NOR1-P222EO 6/26/03 1:28 AM Page 1

SAMSUNG

LCD TV

LW22A13W

Brukerveiledning

Før du bruker denne enheten,
bør du lese denne håndboken nøye.
Ta også vare på den for senere bruk.

SKJERMMENYER
TEKST-TV
BILDE-I-BILDE (PIP)

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel.
© 2003 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle rettigheter forbeholdt.

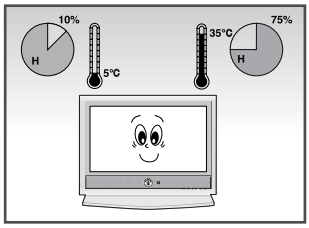
Enhver form for gjengivelse uten skriftlig samtykke fra Samsung Electronics Co., Ltd er strengt forbudt.

Samsung Electronics Co., Ltd. skal ikke holdes ansvarlig for feil i dette dokumentet, eller for erstatning eller følgeskadeerstatning i forbindelse med utstyret, utstyrets ytelse eller bruk av dette materialet.

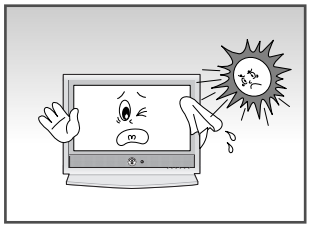
Samsung-logoen er et registrert varemerke for Samsung Electronics Co., Ltd.; VESA, DPMS og DDC er registrerte varemerker for Video Electronics Standard Association; ENERGY STAR-navnet og -logoen er registrerte varemerker for U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Som ENERGY STAR-partner, har Samsung Electronics Co., Ltd. fastslått at dette produktet følger retningslinjene for energieffektivitet, gitt av ENERGY STAR. Alle andre produktnavn som er nevnt i dette dokumentet, kan være varemerker eller registrerte varemerker for sine respektive eiere .

Sikkerhetsveiledning

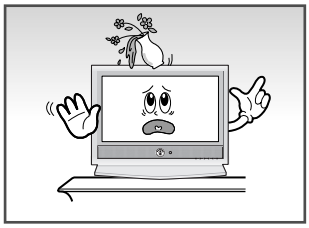
Disse illustrasjonene viser forholdsregler vedrørende TV-apparatet ditt.



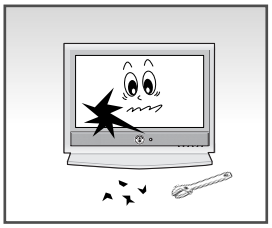
TV-apparatet MÅ IKKE utsettes for ekstreme temperaturforhold (under 5° C og over 35° C) eller for ekstreme luftfuktighetsforhold (mindre enn 10 % eller mer enn 75 %).



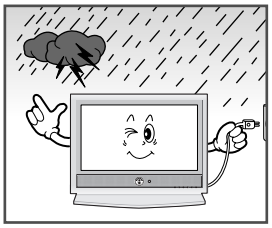
TV-apparatet MÅ IKKE utsettes for direkte sollys.



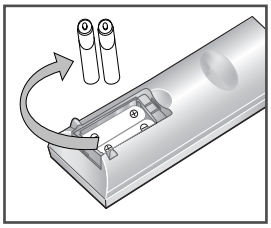
TV-apparatet MÅ IKKE komme i kontakt med noen form for væske.



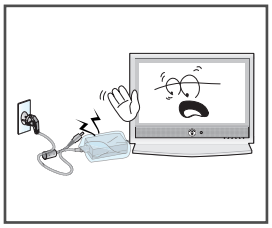
Hvis TV-apparatet er ødelagt, må du ikke prøve å reparere det selv. Ta kontakt med kvalifisert servicepersonell.



Under uvær (særlig tordenvær) bør TV-apparatet kobles fra strømnettet og antennen.



Hvis det går lang tid uten at fjernkontrollen brukes, bør batteriene tas ut og oppbevares på et tørt sted.



Ta av og kast vinylposen til strømadapteren før bruk. Mulig brannfare.

DETTE UTSTYRET ER IKKE MENT FOR BRUK I INDUSTRIELLE

Forsiktig

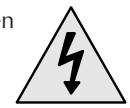
Forsiktig

FARE FOR ELEKTRISK STØT MÅ IKKE ÅPNES

FORSIKTIG: FOR Å UNNGÅ ELEKTRISK STØT, MÅ BAKDEKSELET IKKE FJERNES. DET FINNES INGEN DELER INNE I APPARATET SOM BRUKERE KAN UTFØRE SERVICE PÅ. OVERLAT REPARASJON OG VEDLIKEHOLD TIL KVALIFISERT SERVICEPERSONELL.

☛ ***Strømspenningen er angitt på baksiden av TV-apparatet, og frekvensen er 50 eller 60 Hz.***

Lynet og pilhodet inni trekanten er en advarsel om "farlig spenning" inne i dette produktet.



Utropstegnet inni trekanten er et advarselstegn for å gjøre deg oppmerksom på viktig veiledning som følger med produktet .

ADVARSEL: FOR Å FORHINDRE SKADE SOM KAN FØRE TIL FARE FOR BRANN ELLER SJOKK, MÅ DETTE APPARATET IKKE UTSETTES FOR REGN ELLER FUKTIGHET.

Modus	System
CW/WS	PAL-B/G, D/K, I, SECAM-B/G,D/K, I, L/L', NTSC4.43
CS	PAL-B/G, D/K, I, SECAM-B/G,D/K, I, NTSC4.43/3.58

Takk for at du kjøpte et TV-apparat fra SAMSUNG.

Vennligst ta deg tid til å lese denne veiledningen, da den vil være til hjelp for problemfri bruk av TV-apparatet.

Innhold

- FORORD
  - Sikkerhetsveiledning 3
  - Forsiktig 3
- KOBLE TIL OG KLARGJØRE TV-APPARATET
  - Kontrollpaneler 6
  - Koblingspaneler 7
  - Infrarød fjernkontroll 8
  - Koble til en antenne eller et kabelnettverk 9
  - Koble til en videospiller uten AV-link 9
  - Koble til en satellittmottaker 10
  - Koble til en dekoder 10
  - Koble til en sub-woofer 11
  - Sette i batterier i fjernkontrollen 11
  - Slå TV-apparatet av og på 12
  - Sette TV-apparatet i standby-modus 12
  - Gjøre deg kjent med fjernkontrollen 13
  - Plug and Play-funksjon 14
  - Velge språk 15
- STILLE INN KANALER
  - Automatisk lagring av kanaler 16
  - Sortere lagrede kanaler 17
  - Manuell lagring av kanaler 18
  - Gi navn til kanaler 20
  - Hoppe over uønskede kanaler 21
  - Fininnstille kanaler 22
  - Endre bildestandarden 23
  - Justere bildeinnstillingene 23
  - Velge bildeformat 24
  - Fryse bildet 24
- STILLE INN LYDEN
  - Justere volumet 25
  - Slå av lyden midlertidig 25
  - Velge lydstandard 26
  - Justere lydinnstillingene 26
  - Velge lydmodus 27
  - Velge melodi 27
  - Virtual Dolby 28
  - Justere volumet automatisk 28
  - Koble til hodetelefoner 29
  - Justere innstillingene for hodetelefonene 29
  - Velge lyd 30

Innhold

- ◆ STILLE INN BILDET
  - ■ Bilde-i-bilde-funksjone 30
  - ■ Stille inn blåskjermmodus 32
- ◆ STILLE INN TIDEN
  - ■ Stille inn Sleep Timer 32
  - ■ Stille inn og vise gjeldende klokkeslett 33
  - ■ Slå TV-apparatet av og på automatisk 34
  - ■ DNIe (Digital Natural Image engine) 35
- ◆ STILLE INN PC-EN
  - ■ Koble til PC-inngangen 36
  - ■ Justere skjermkvaliteten 38
  - ■ Endre skjermposisjon 38
  - ■ Endre skjermfargestandard 39
  - ■ Justere skjermfargeinnstillinger 39
- ◆ BRUKE TEKST-TV-FUNKSJONEN
  - ■ Tekst-tv-dekoder 40
  - ■ Vise tekst-tv-informasjon 40
  - ■ Velge en bestemt tekst-tv-side 41
  - ■ Bruke FLOF til å velge en tekst-tv-side 42
  - ■ Lagre tekst-tv-sider 42
- ◆ INFORMASJON OM KOBLINGER OG ANBEFALINGER FOR BRUK
  - ■ Koble til AV-1 eller 2 SCART-inngang/utgang 43
  - ■ Koble til RCA-inngang (AV3) 43
  - ■ Koble til S-video-inngangen 44
  - ■ Vise bilder fra eksterne kilder 45
  - ■ Feilsøking: Før du tar kontakt med servicepersonell 46
  - ■ Visningsmoduser 48
  - ■ Sette på et vegg- eller armstativ 49
  - ■ Montere VESA-godkjent stativ 50
  - ■ Kensington-lås 51
  - ■ Stille inn fjernkontrollen 52
  - ■ Spesifikasjoner 56
  - ■ Pin-anvisning 57

Symboler

Trykk

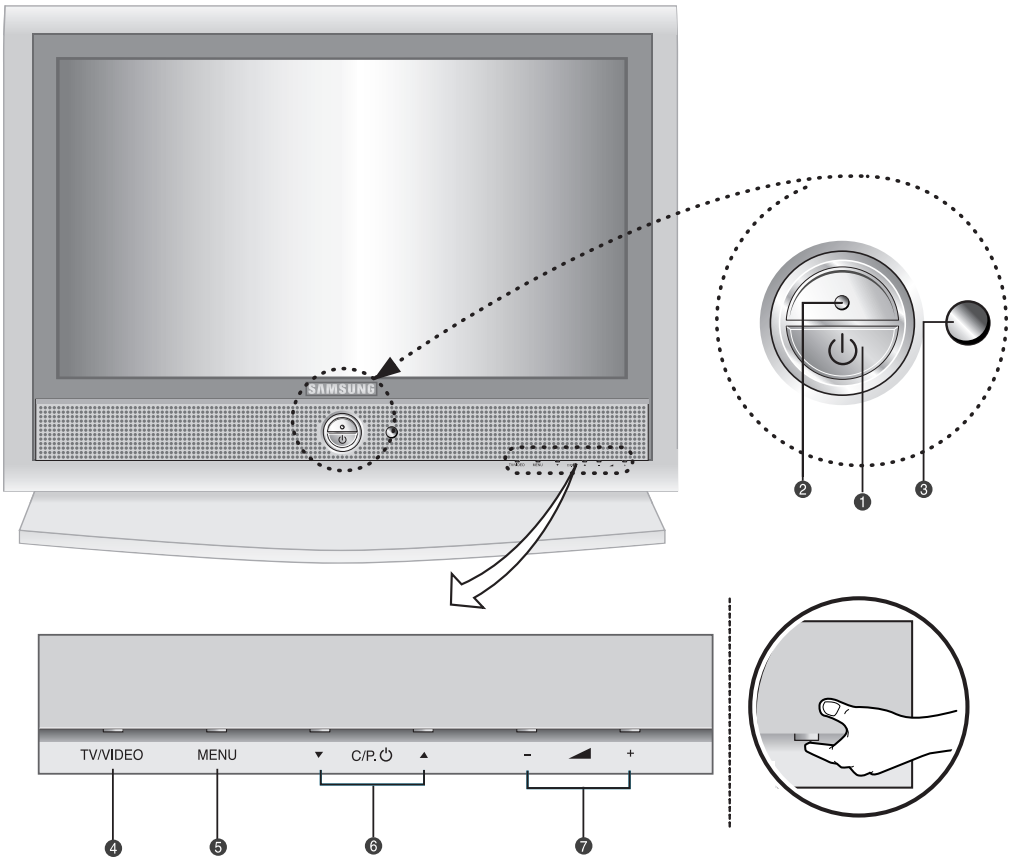
Skyv

Viktig

Hold nede

Merk

Kontrollpaneler



❶ PÅ/AV-BRYTER	❺ MENYVALG (MENU)
❷ STRØMINDIKATOR	❻ KANALVALG
❸ FJERNKONTROLLSENSOR	❼ VOLUMJUSTERING
❹ TV/VIDEO	

➢ ***Bruke knappene på panelet***

Hvis fjernkontrollen ikke virker lenger, eller hvis du har mistet den, kan du bruke kontrollene på panelet på TV-apparatet til å:

- Slå på TV-apparatet når det står i standby-modus og velge kanaler (▼ **C/P**. ⏻ ▲)
- Åpne lokalmenyen (**MENU**)
- Justere volumet (**–** ◢ **+**)
- Skiftemellom inngangsmoduser for video (**TV/VIDEO**)

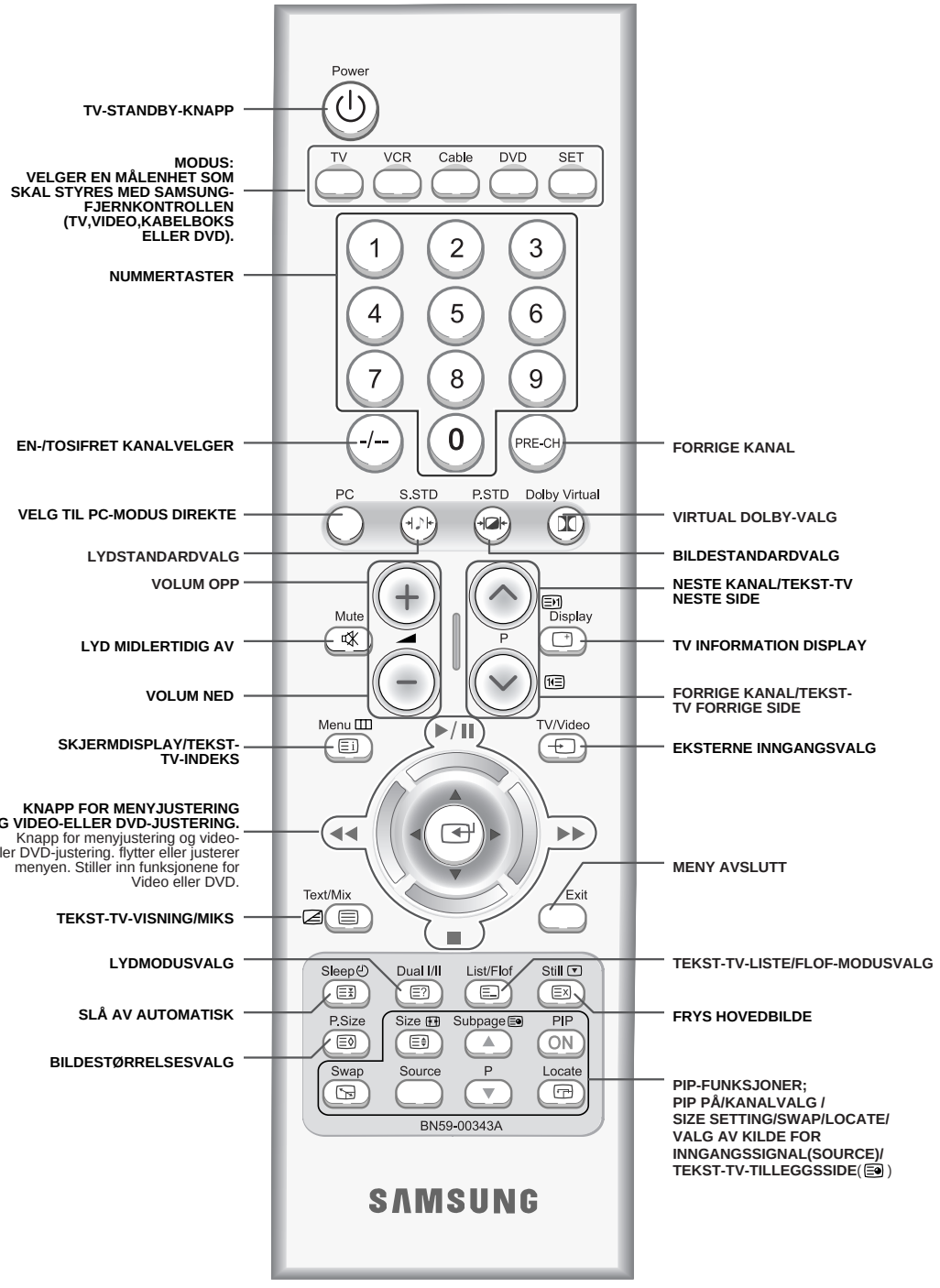
Koblingspaneler

Baksiden av TV-apparatet

❶ STRØMUTGANG
❷ RCA AUDIOINNGANG/VIDEOINNGANG
❸ S- VIDEOINNGANG
❹ WOOFER-UTGANGER
❺ ANTENNEINNGANG
❻ SCART 2 (VIDEO/AUDIO INNGANG/UTGANG)
❼ SCART 1 (VIDEO/AUDIO INNGANG/UTGANG, RGB-INNGANG)
❽ PC AUDIOINNGANG
❾ HODETELEFONUTGANG
❿ PC VIDEOINNGANG
⓫ KENSINGTON-LÅS (SE SIDE 51)

Infrarød fjernkontroll

Du kan bruke fjernkontrollen på en avstand opptil ca. 7 meter fra TV-apparatet. Når du bruker fjernkontrollen, må du alltid peke den rett mot TV-apparatet.



➢ ***Det er mulig at signalene fra senderen svekkes eller ikke når frem hvis en lyspære er på i nærheten av TV-apparatet.***

Koble til en antenne eller kabelnettverk

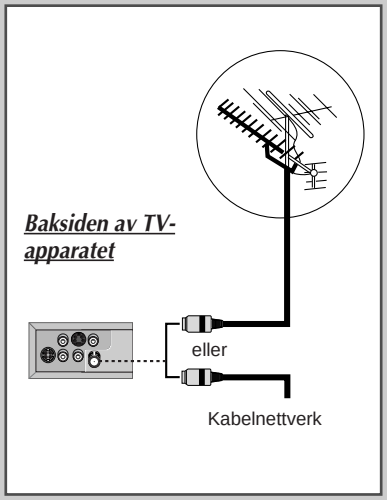
For at du skal kunne se TV-kanaler på riktig måte, må TV-apparatet motta et signal fra en av følgende kilder:

- ***En utendørsantenne***
- ***Kabelnettverk***
- ***Satellittnettverk (se side 10 for flere detaljer)***

1 I de tre første tilfellene kobler du antennen eller ledningen fra kabelnettverket til koaksialinngangen på baksiden av TV-apparatet.

2 Hvis du bruker en innendørsantenne, kan det hende du må snu den når du stiller TV-apparatet for å få et skarpt og klart bilde.
For flere detaljer se:
- "Automatisk lagring av kanaler" på side 16
- "Manuell lagring av kanaler" på side 18

➢ Hvis du ønsker å abonnere på en kabeltjeneste, kontakter du din lokale forhandler.



Koble til videospiller uten AV-link

Du kan koble en videospiller til TV-apparatet ved hjelp av en:

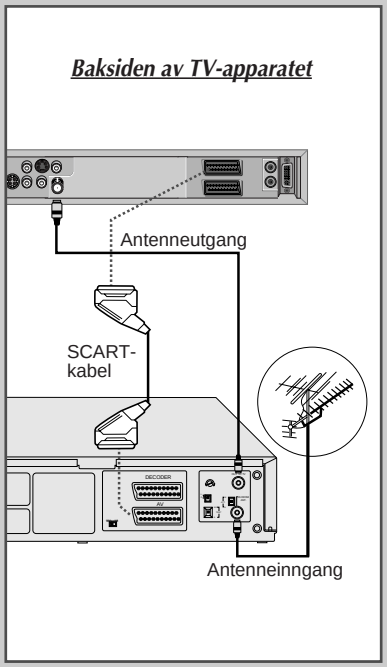
- ***Koaksialkabel***
- ***SCART-kabel***
- ***S-Video-kabel***

1 Plugg kabelen fra antennen inn i den riktige inngangen på videospilleren.

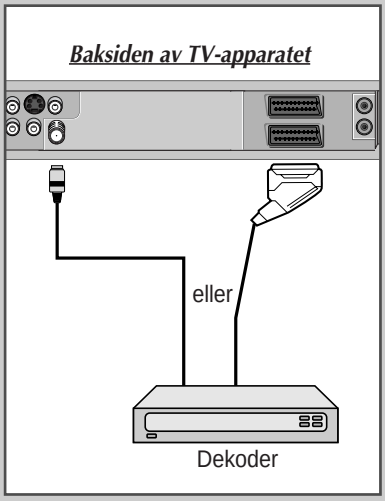
2 Koble en koaksialkabel til:
- Antenneutgangen på videospilleren
- Antenneinngangen på TV-apparatet

3 For å få bedre bildekvalitet og forenkle installeringen av videospilleren, kan du koble en SCART-kabel mellom:
- AV (SCART)-inngangen/utgangen på videospilleren
  og
- en SCART-inngang/utgang på baksiden av TV-apparatet

4 Følg veiledningen som fulgte med videospilleren, for å stille inn videospilleren til TV-apparatet.



Koble til en satellittmottaker



For å kunne se TV-programmer som sendes via et satellittnettverk, må du koble TV-apparatet til en satellittmottaker .

➢ Hvis du vil koble til både en satellittmottaker og en videospiller, kobler du:

- mottakeren til videospilleren
- videospilleren til TV-apparatet (se side 43~44 for flere detaljer)

Ellers kobler du mottakeren direkte til TV-apparatet.

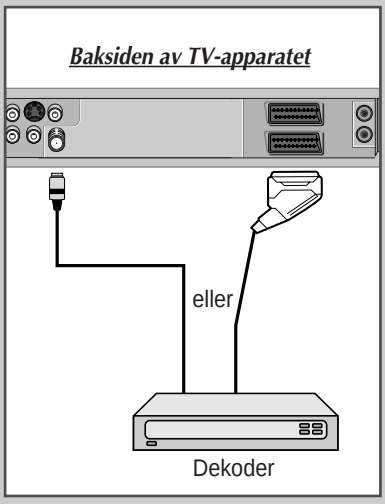
Bruke en SCART-kabel

Koble SCART-kabelen fra mottakeren til en av SCART-inngangene på baksiden av TV-apparatet.

Bruke en koaksialkabel

Koble en koaksialkabel til:
- Utgangen på mottakeren.
- Antenneinngangen på TV-apparatet.

Koble til en dekoder



For å dekode et kodet overføringssignal, må du koble TV-apparatet til en dekoder.

➢ Hvis du vil koble til både en dekoder og en videospiller, kobler du:

- dekoderen til videospilleren
- videospilleren til TV-apparatet (se side 43~44 for flere detaljer)

Ellers kobler du dekoderen direkte til TV-apparatet.

Bruke en SCART-kabel

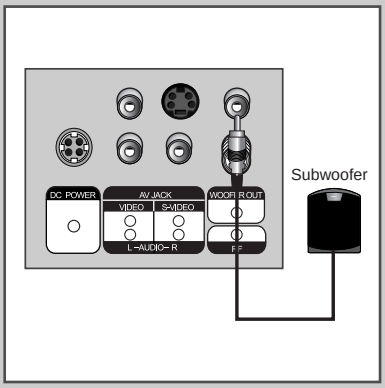
Koble SCART-kabelen fra mottakeren til en av SCART-inngangene på baksiden av TV-apparatet.

Bruke en koaksialkabel

Koble en koaksialkabel til:
- Utgangen på mottakeren.
- Antenneinngangen på TV-apparatet.

Koble til en sub-woofer

Koble en lydkabel mellom INPUT-kontakten på en aktiv subwoofer (med strøm) og WOOFER OUT-kontakten på TV-apparatet.



Sette i batterier i fjernkontrollen

Du må sette inn eller bytte ut batterier i fjernkontrollen når du:

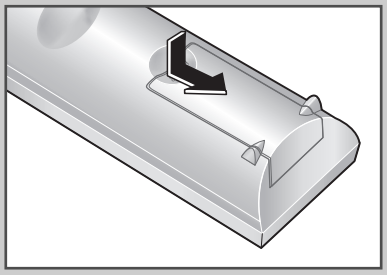
- ***Kjøper TV-apparatet***
- ***Oppdager at fjernkontrollen ikke lenger fungerer som den skal***

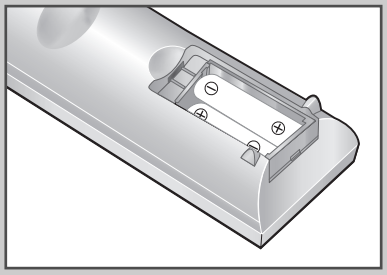
1 Fjern dekselet på baksiden av fjernkontrollen ved å trykke symbolet nedover og deretter dra kraftig for å ta det av.

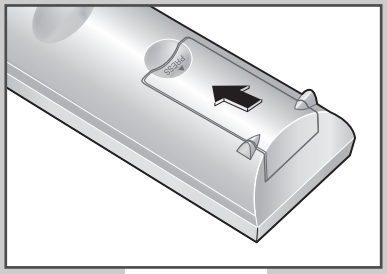
2 Sett inn to R03, UM4, "AA" 1.5V eller tilsvarende batterier, og pass på å sette dem inn riktig vei med hensyn til polene:
- \+ på batteriet mot + på fjernkontrollen
- \- på batteriet mot - på fjernkontrollen

3 Sett dekselet på plass igjen ved å rette det inn etter hoveddelen på fjernkontrollen og trykke det tilbake på plass.

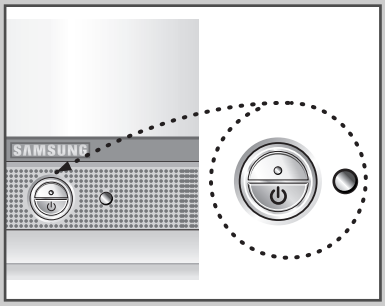
➢ Ikke bland batterityper som alkaliske batterier og brunsteinbatterier.

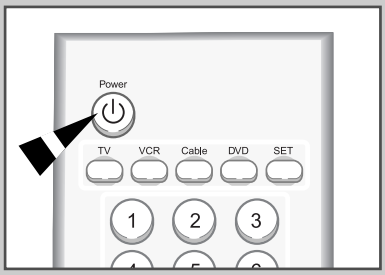






Slå TV-apparatet av og på





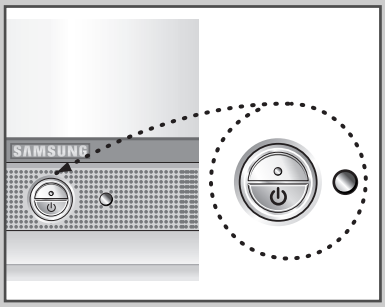
Strømledningen er festet til baksiden av TV-apparatet.

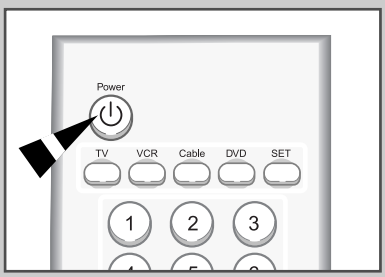
1 Plugg strømkontakten i en egnet stikkontakt.
Resultat: En grønn Standby-indikator vises foran på TV-apparatet.

2 Trykk på **POWER** -knappen (⏻) på fjernkontrollen.
Resultat: Skjermen blir slått på,og den grønne Standby-indikatoren foran på TV-apparatet forsvinner. (Når tidsinnstilling brukes og strømmen slås av, blir varsellampen rød.)

3 For å slå av TV-apparatet trykker du **POWER** -knappen (⏻) igjen.

Sette TV-apparatet i standby-modus





Du kan sette TV-apparatet i standby-modus for å redusere:

- ***strømforbruket***

Standby-modusen kan være nyttig når du vil ta en pause i TV-tittingen (for eksempel under et måltid).

1 Trykk på **POWER** -knappen (⏻) på fjernkontrollen.

Resultat: Skjermen slås av, og en grønn standby-indikator vises foran på TV-apparatet.

2 For å slå TV-apparatet på igjen, trykker du bare på **POWER**-knappen (⏻) igjen eller på en nummertast.

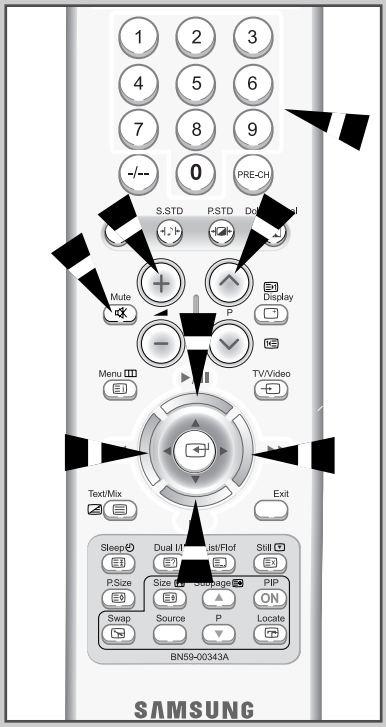
➢ Ikke la TV-apparatet stå i standby-modus i lang tid (for eksempel når du er på ferie).
Slå av TV-apparatet ved å trykke på AV/PÅ-knappen (⏻) foran på TV-apparatet. Det beste er å koble apparatet fra strømnettet og antennen.

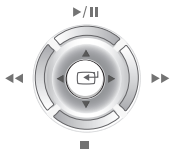
Gjøre deg kjent med fjernkontrollen

Fjernkontrollen brukes hovedsakelig til å:

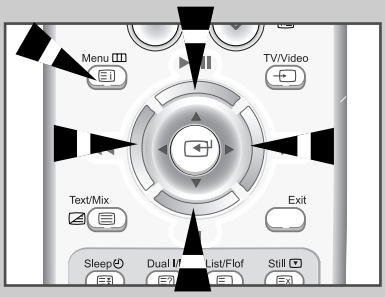
- ***bytte kanaler og justere volumet***
- ***stille inn TV-apparatet med skjermmenysystemet***

Følgende tabell viser de vanligst brukte knappene og deres funksjoner.



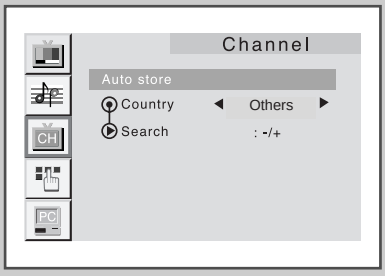
Knapp	isningsfunksjon	Menyfunksjon
P∧	Brukes til å vise neste lagrede kanal.	-
P∨	Brukes til å vise forrige lagrede kanal.	-
	➢ For kanaler med to sifre, må det andre sifferet trykkes inn rett etter det første. Hvis du ikke gjør dette, vil en kanal med ett siffer bli vist.	
−	Brukes til å redusere. volumet	
+	Brukes til å øke volumet.	
		Brukes til å: ◆ vise en undermeny valgmuligheter for gjeldende menyalternativ ◆ søke manuelt frem/tilbake etter kanaler ◆ reduser/øke verdien for et menyalternativ
MENU	Brukes til å vise skjermmenysystemet.	Brukes til å gå tilbake til forrige meny eller til normalvisning.
⓪ til ⑨	Brukes til å vise tilhørende kanaler.	Brukes til å vise tilhørende kanal direkte.

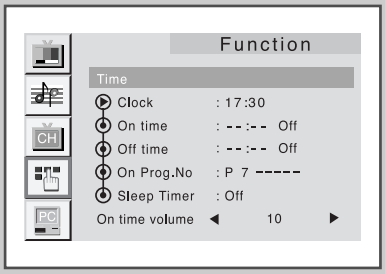
Plug and Play-funksjon



Plug & Play

Ant. Input Check





Enjoy Your Watching.

Når TV-apparatet slås PÅ for første gang, settes to grunnleggende brukerinnstilinger i gang automatisk og etter hverandre. Følgende innstillinger er tilgjengelige.

1 Hvis TV-apparatet står i standby-modus, trykker du på **POWER**-knappen (⏻) på fjernkontrollen.

Resultat: Meldingen **`Plug & Play`** vises. Den blinker en liten stund, og deretter vises menyen Språk automatisk.

2 Velg ønsket språk ved å trykke på knappen **UP/DOWN ▲▼**. Trykk på **MENU**-knappen for å angi språket.

Resultat: Meldingen **`Ant.Input Check`** (Antenneinngang kontroll) vises.

3 Sørg for at antennen er koblet til TV-apparatet. Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** .

Resultat: Menyen **`Auto store`** (Lagre automatisk) vises, og **`Area`** (Område) er valgt.

4 Velg ditt område ved å trykke på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** . For å søke gjennom kanalene velger du **`Search`** (Søk) ved å trykke på knappen **UP/DOWN ▲▼**, og trykk deretter på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** . Trykk på **MENU**-knappen for å stoppe søket.

Resultat: Menyen **`Time`** (Tid) vises, og **`Clock`** (Klokke) er valgt. (Se “Lagre kanaler automatisk” på side 16)

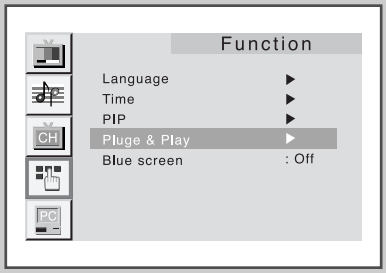
5 Trykk på **LEFT/RIGHT ◄►** for å flytte til time eller minutt. Still inn time/minutt ved å trykke på knappen **UP/DOWN ▲▼**. (se “Stille inn og vise gjeldende klokkeslett” på side 33)

6 Når du er ferdig, trykker du på MENU-knappen.

Resultat: Meldingen **`Enjoy Your Watching`** (Lykke til med TV-tittingen) vises, og kanalen som er lagret, blir aktivert.

Plug and Play-funksjon

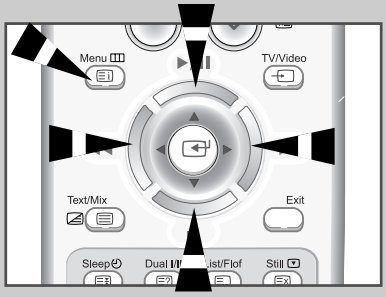
Hvis du vil tilbakestille denne funksjonen...

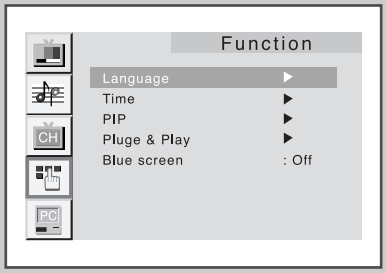


1	Trykk på **MENU**-knappen. Resultat: Hovedmenyen vises.
2	Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **Function**(Funksjon). Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** . Resultat: De tilgjengelige alternativene i **Function**(Funksjon) gruppen vises.
3	Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge velge **Plug & Play**.
4	Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** . Resultat: Meldingen **Plug & Play** vises.
5	For flere detaljer om hvordan du stiller inn, se motstående side14.

Velge språk

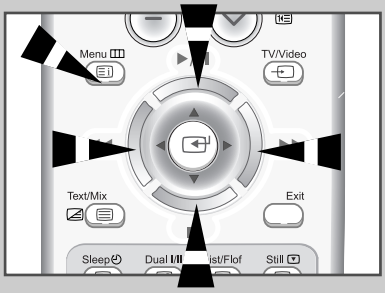
Når du begynner å bruke TV-apparatet for første gang, må du velge hvilket språk som skal brukes til å vise menyer og angivelser.

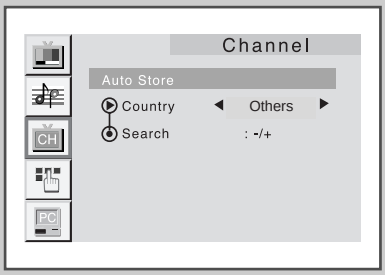


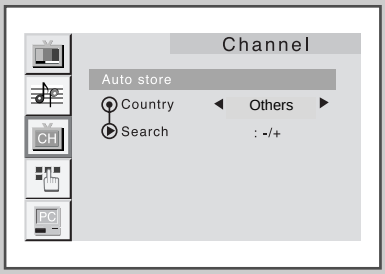


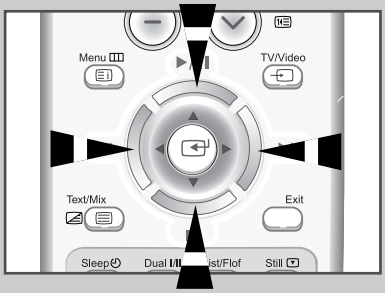
1	Trykk på **MENU**-knappen. Resultat: Hovedmenyen vises.
2	Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **Function**(Funksjon). Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** . Resultat: De tilgjengelige alternativene i **Function**(Funksjon) - knappen for å gå tilbake til normalvisning.
3	Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** igjen. Resultat: En liste med de tilgjengelige språkene vises.
4	Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge ønsket språk.
5	Når du har valgt ønsket språk trykker du på **MENU** -knappen for å gå tilbake til normalvisning.

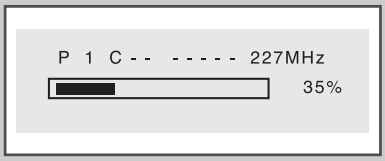
Automatisk lagring av kanaler











Du kan søke etter de frekvensområdene du har tilgang på, (tilgjengelighet avhenger av hvilket land du bor i). Automatisk tildelte programnumre stemmer ikke nødvendigvis overens med faktiske eller ønskede programnumre. Du kan imidlertid sortere numre manuelt og slette kanaler du ikke er interessert i (se side 17~19 for flere detaljer).

1 Trykk på **MENU** -knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **Channel**(Kanal).
Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** .

Resultat: De tilgjengelig alternativene i **Channel**(Kanal)-gruppen vises.

3 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **Auto store** (Auto-lagring).
Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** .

Resultat: De tilgjengelige alternativene i **Auto store** (Auto-lagring)-gruppen vises.

4 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **Country(** Land).

5 Trykk på **LEFT/RIGHT ◄►** for å velge ditt land.
Hvis du har valgt alternativet Andre, men ikke ønsker å skanne PAL-frekvensområdet, lagrer du kanalene manuelt.

6 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **Search(** Søk).
Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** .

Resultat: Resultat: Søket stanser automatisk. Kanalene sorteres og lagres i en rekkefølge som gjenspeiler posisjonene deres i frekvensområdet (lavest først, høyest sist). Programmet som opprinnelig var valgt, vises.

➢ Hvis du vil stoppe søket før det er ferdig, trykker du på **MENU**-knappen og **UP/DOWN ▲▼**.

7 Når kanalene har blitt lagret, kan du:
- Re dem i ønsket rekkefølge (se side 17)
- Fininnstille kanalmottaket hvis nødvendig (se side 22)
- Tildele et navn til de lagrede kanalene (se side 20)

Sortere lagrede kanaler

Sorteringsfunksjonen lar deg endre programnumrene på lagrede kanaler. Dette kan være nødvendig etter at du har brukt ATM. Du kan slette de kanalene du ikke vil beholde.

1 Trykk på **MENU** -knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **Channel**(Kanal).
Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** .

Resultat: De tilgjengelig alternativene i **Channel**(Kanal)-gruppen vises.

3 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **Sort**(Sorter).
Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** .

Resultat: **Sort**(Sortere)-menyen vises.

4 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **From**(Fra).

5 Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** for å velge ønsket kanal.

6 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **To**(Til).

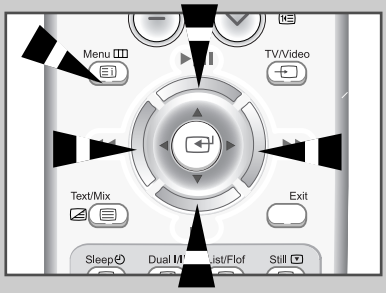
7 Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** for å velge nummeret på programmet som kanalen skal flyttes til.

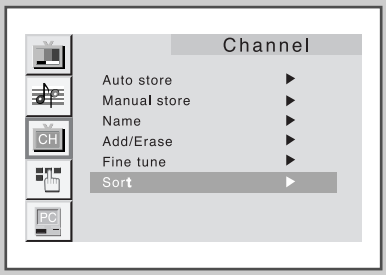
8 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **Store**(Lagre).

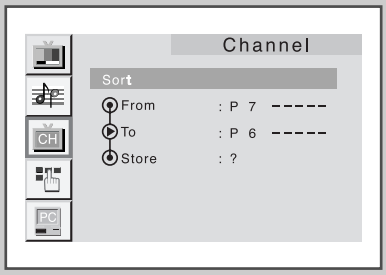
9 Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** for å velge **OK**.

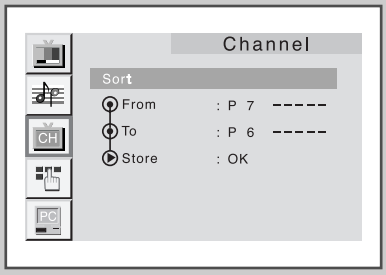
Resultat: Kanalen blir flyttet til sin nye posisjon.

10 Gjenta trinn **4** til **9** til du har flyttet alle kanalene til de ønskede programnumrene.

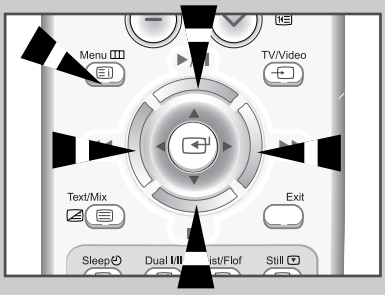


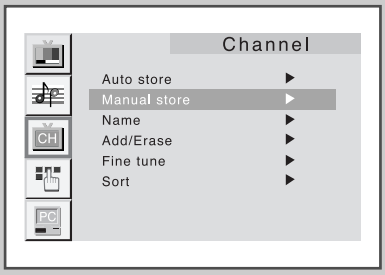


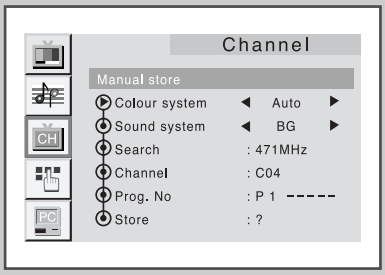


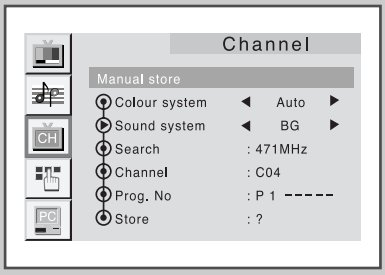


Manuell lagring av kanaler









Du kan lagre opp til 100 TV-kanaler, inkludert de som mottas via kabelnettverk.

Når du lagrer kanaler manuelt, kan du velge:

- ***om du vil lagre hver av kanalene som blir funnet, eller ikke***
- ***programnummeret som du vil tildele hver av de lagrede kanalene***

1 Trykk på **MENU** -knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **Channel**(Kanal). Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** .

Resultat: De tilgjengelig alternativene i **Channel**(Kanal) -gruppen vises.

3 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **Manual store** (Manuell lagring). Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** .

Resultat: **Manual store**(Manuell lagring)-menyen vises.

4 Om nødvendig angir du sendingsstandard ved å trykke på **UP/DOWN ▲▼** for å velge **Color system**(Farge system), og deretter trykke på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** . Fargestandardene vises i denne rekkefølgen :

→ **Auto** → **PAL** → **SECAM** → **NT4.43** ┐

5 Velg **Sound system**(Lydsystem) ved å trykke på knappen **UP/DOWN ▲▼** og deretter **LEFT/RIGHT ◄►** . Lydstandardene vises i denne rekkefølgen :

→ **BG** → **DK** → **I** → **L** ┐

6 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **Store**(Lagre).

7 Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** for å velge **OK**.

Manuell lagring av kanaler

8 **Hvis du...** | **Trykker du på ...**

vet nummeret på kanalen som skal lagres.	◆ knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **Channel**(Kanal). ◆ **LEFT/RIGHT ◄►** for å angi ønsket nummer.
ikke vet nummeret på kanalen som skal lagres.	◆ knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **Search**(Søk). ◆ **LEFT/RIGHT ◄►** for å starte søket .

Resultat: kanalsøkeren skanner frekvensområdet til den første kanalen eller den kanalen du valgte mottas på skjermen.

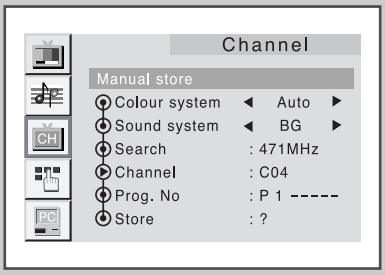
9 For å tildele et programnummer til en kanal, velger du **Prog.No**(Prog.nr)
Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** til du finner det riktige nummeret.

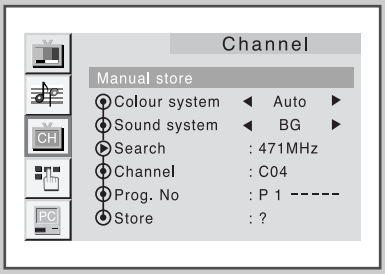
10 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **Store**(Lagre).

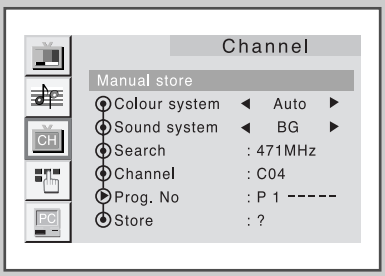
11 Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** button to select the **OK**.

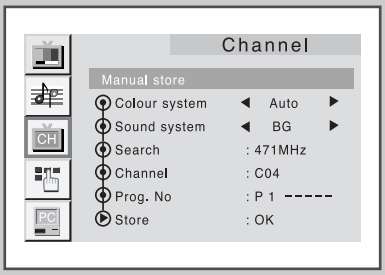
12 For å lagre kanalen og det tilhørende programnummeret, trykker du på **MENU**-knappen.

13 Gjenta trinn **8** til **12** for hver kanal som skal lagres.

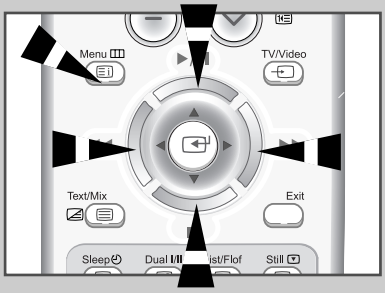


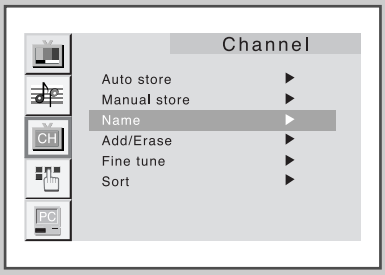


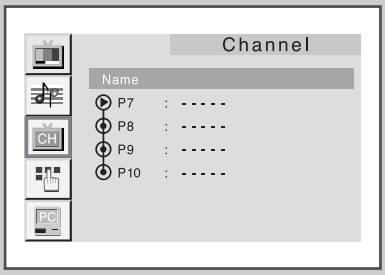


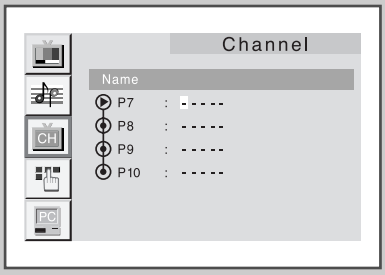


Gi navn til kanaler









Navn på kanaler vil bli tildelt automatisk når kanalinformasjon inngår i sendingen. Disse navnene kan endres slik at du kan tildele nye navn.

1 Trykk på **MENU** -knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **Channel**(Kanal).
Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** .

Resultat: De tilgjengelige alternativene i **Channel**(Kanal)-gruppen vises.

3 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **Name**(Navn).
Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** .

Resultat: **Name**(Navn) -menyen vises med gjeldende kanal valgt automatisk.

4 Om nødvendig gir du kanalen nytt navn ved å trykke på knappen **UP/DOWN ▲▼**.

5 Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** .

Resultat: Pilanvisninger vises rundt navneboksen.

6

For å...	**Trykker du på...**
velge en bokstav, et nummer eller et symbol	knappen **UP/DOWN ▲▼** .
gå videre til neste bokstav	knappen ► .
gå tilbake til forrige bokstav	knappen ◄.

➢ De tilgjengelige tegnene er:
- Bokstavene i alfabetet utenom (A ... Z)
- Tall (0 ... 9)
- Spesialtegn (_, –, mellomrom)

7 Du kan gi hver kanal et nytt navn.

8 Når du har tastet inn navnet, trykker du på **MENU**-knappen for å bekrefte navnet.

Hoppe over uønskede kanaler

Du kan hoppe over de kanalene du vil, i kanalsøkingen . Når du skanner gjennom de lagrede kanalene, vises ikke de som du har valgt å hoppe over.

Alle kanaler du ikke spesifikt har valgt å hoppe over, vises under skanning.

1 Trykk på **MENU**-knappen.
Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **Channel**(Kanal).
Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** .

Resultat: De tilgjengelige alternativene i **Channel**(Kanal)-gruppen vises. **Channel**(Kanal)-menyen vises.

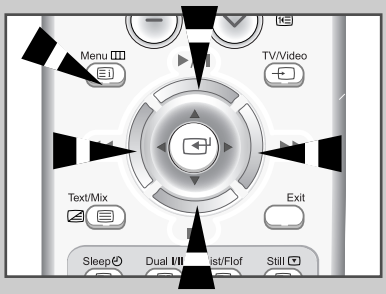
3 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **Add/Erase** (Legg til/slett).
Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** .

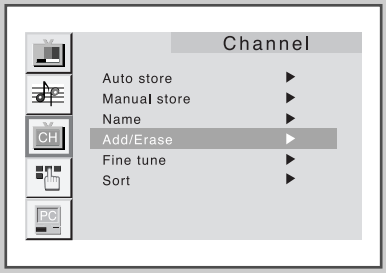
Resultat: **Add/Erase**(Legg til/slett)-menyen vises.

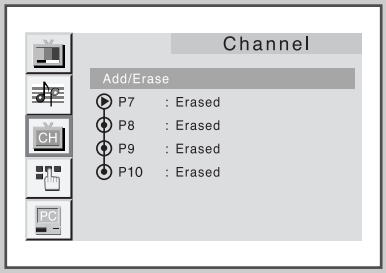
4 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge ønsket kanal.

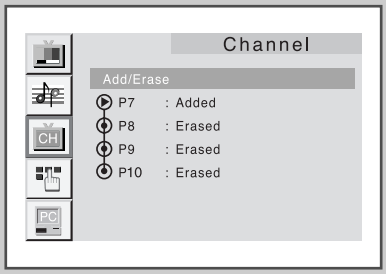
5 Legg til eller slett ønsket kanal ved å trykke på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** .

6 Når du er ferdig med å legge til og slette kanaler trykker du på **MENU**-knappen flere ganger for å gå tilbake til normalvisning.

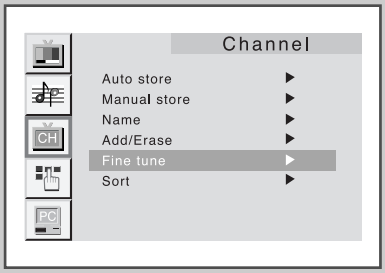


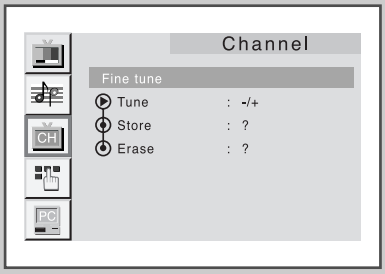


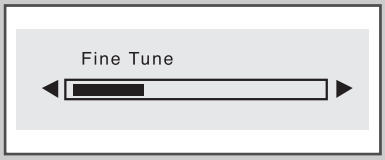


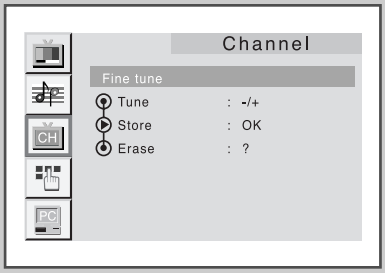


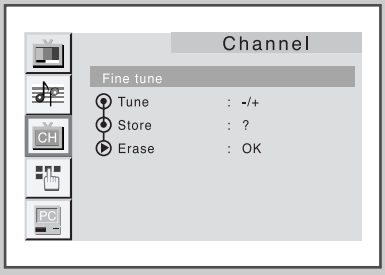
Fininnstille kanaler











Bruk fininnstilling for å justere en bestemt kanal manuelt for optimalt mottak.

1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **Channel**(Kanal).
Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** .

Resultat: De tilgjengelige alternativene i **Channel**(Kanal)-gruppen vises.

3 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **Fine Tune**(Fininnstilling).
Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** .

4 Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** for å justere fininnstillingen.

5 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **Store**(Lagre).

6 Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** for å velge **OK**.

7 **Tilbakestille fininnstillingen.**
Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** knappen for å velge **Erase**(Slett), og trykk deretter på **LEFT/RIGHT ◄►** for å velge **OK**.

Endre bildestandarden

Du kan bruke fjernkontrollen til å velge bildetypen som best passer til dine behov. Følgende bildeeffekter er tilgjengelige:

- ***Custom(Brukerdefinert), Dynamic(Dynamisk), Standard(Standard), Movie(Film).***

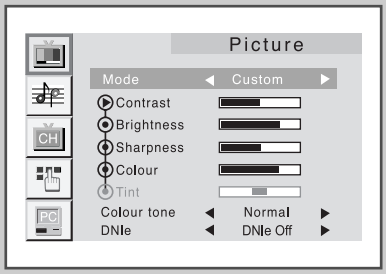
For å velge ønsket bildeeffekt, trykker du bare på knappen **P.STD**( ) på fjernkontrollen.

Du kan også angi disse alternativene via **Adjust**(Juster)-alternativet i **Picture**(Bilde)-gruppen. Hvis du endrer innstillingene for **Contrast**(Kontrast), **Brightness**(Lysstyrke), **Sharpness**(Bildeskarphet), **Colour**(Farge), **Tint**(Fargenyanse; kun NTSC) eller **Colour tone**(Fargetone)-menyen, velges alternativet **Custom** (Brukerdefinert)automatisk.

Justere bildeinnstillingene

TV-apparatet har flere innstillinger som lar deg kontrollere bildekvaliteten:

- ***Contrast(Kontrast), Brightness(Lysstyrke), Sharpness(Bildeskarphet), Colour(Farge), Tint(Fargenyanse; kun NTSC), Colour tone(Fargetone), DNIe***



1 Trykk på **MENU-**knappen.

Resultat: De tilgjengelige alternativene i **Picture**(Bilde)-gruppen vises.

2 Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶** .

3 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge elementet du vil endre.

➢ Når modusen **Custom**(Brukerdefinert)er valgt, vises **Adjust** (Juster)-menyen.

4

For å justere...	Trykker du på...
◆ Kontrast ◆ Lysstyrke ◆ Bildeskarphet ◆ Farge ◆ Fargenyanse (kun NTSC)	◆ knappen **LEFT/RIGHT ◀▶** . Resultat: Den vannrette bjelken vises.
◆ Fargetone	◆ knappen **LEFT/RIGHT ◀▶** . Resultat: Du velger ønsket alternativ (Cool2, Cool1, Normal, Warm1,Warm2).

5 Når du er fornøyd med innstillingene trykker du på **MENU**-knappen for å gå tilbake til normalvisning.

Velge bildeformat

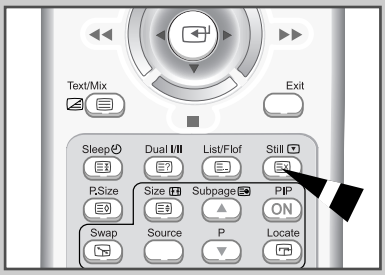
Du kan velge det bildeformatet som best passer til dine behov, ved å trykke på knappen P.SIZE.

Følgende bildeformater er tilgjengelige, i angitt rekkefølge:

Autowide → Wide → Panorama → Zoom1 → Zoom2 → 4:3

Bildeformat	Beskrivelse
Autowide	Skjermstørrelsen justeres automatisk når det mottas et PAL Plus-signal (WSS).
Wide	Innstilling for skjermformatet16:9
Panorama	Bruk denne modusen for formatforholdet for et panoramabilde
Zoom (1,2)	Utvidelse av et 16:9 bilde til fullt skjermformat.
4:3	Innstilling for normalt 4:3-format.

Fryse bildet

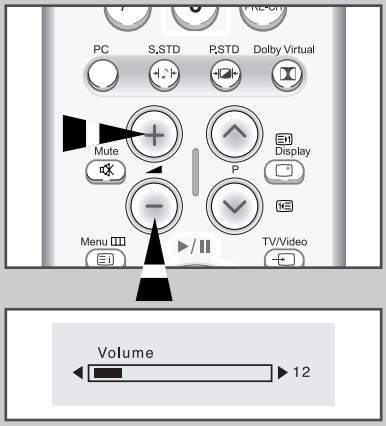


Trykk på STILL-knappen for å fryse et bilde i bevegelse.
Trykk en gang til for å avbryte.

Justere volumet

Du kan justere volumet med fjernkontrollen.

For å...	holder du nede...
øke volumet	knappen ▶. Resultat: En vannrett bjelke vises, og volumet økes til du slipper knappen. Markøren flytter seg mot høyre og angir volumet.
redusere volumet	knappen ◀. Resultat: En vannrett bjelke vises, og volumet reduseres til du slipper knappen. Markøren flytter seg mot venstre og angir volumet.



➢ Flere lydjusteringer er også tilgjengelig på TV-apparatet. For flere detaljer se side 25 til 30.

Slå av lyden midlertidig

Du kan slå av lyden midlertidig.

Eksempel: Du vil ta telefonen

1 Trykk på **MUTE**(🔇) -knappen.

Resultat: Lyden slås av og "**MUTE**" vises.

2 Når du vil skru lyden på igjen trykker du på **MUTE**(🔇) -knappen igjen eller på en av volumknappene.

Resultat: Lyden kommer tilbake med samme volum, og "**MUTE**" forsvinner.

Velge lydstandard

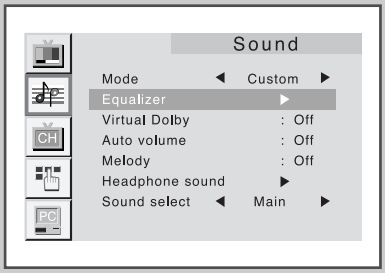
Du kan bruke fjernkontrollen til å velge hvilken type lydeffekt som skal brukes når du ser på en bestemt sending. Følgende lydeffekter er tilgjengelige:

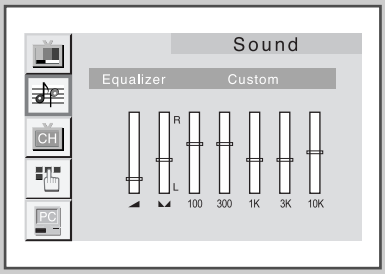
- ***Custom(Brukerdefinert), Standard, Music(Musikk), Movie(Film), Speech(Tale).***

For å velge ønsket lydeffekt trykker du bare på knappen **S.STD**( ) på fjernkontrollen.

Du kan også angi disse alternativene via **Equalizer** -alternativet i **Sound** (Lyd)-gruppen.

Justere lydinnstillingene





Følgende innstillinger kan justeres slik at de passer til dine personlige behov. Følgende innstillinger er tilgjengelige.

1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **Sound** (Lyd).
Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** .

Resultat: De tilgjengelige alternativene i **Sound**(Lyd) -gruppen vises.

3 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **Equalizer**.
Når modusen **Custom**(Brukerdefinert), er valgt vises **Equalizer** -menyen.

4 Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** .

Resultat: **Equalizer** -menyen vises.

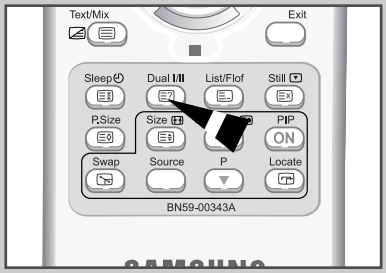
For å...	Trykker du på...
endre en innstilling	knappen **UP/DOWN ▲▼**
gå videre til neste innstilling	knappen ►
gå tilbake til forrige innstilling	knappen ◄

5 Når du er fornøyd med innstillingene, trykker du på **MENU**-knappen for å gå tilbake til normalvisning.

Hvis du gjør noen endringer i **Equalizer** -innstillingene, skifter lydstandarden automatisk til **Custom**(Brukerdefinert).

Velge lydmodus

Du kan angi lydmodus med DUAL I/II. Når du trykker på denne knappen, vises gjeldende lydmodus øverst i høyre hjørne på skjermen.



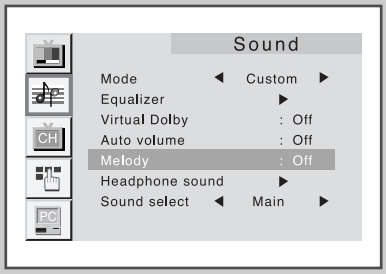
	Audiotype	DUAL I/II	Standardinnstilling
FM Stereo	Mono	**Mono**	Automatisk endring
	Stereo	**Stereo** ↔ **Mono**	
	Dual	**Dual1** ↔ **Dual2**	Dual1
NICAM	Mono	**Mono**	Automatisk endring
	Stereo	**Mono** ↔ **Stereo**	
	Dual	**Mono** → **Dual1** → **Dual2**	Dual1

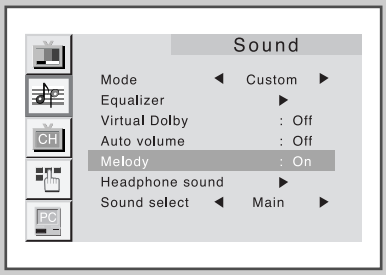
➢
- ◆ Hvis mottaksforholdene forverres, vil lyttingen bli lettere hvis du stiller inn til ”Mono” ved hjelp av knappen **DUAL I/II**.
- ◆ Hvis stereosignalet er svakt (eller veksler mellom stereo og mono) og det oppstår automatisk skifting, skifter du til ”Mono”-modus.
- ◆ Nårt du får monolyd i AV-modus kobler du “L”-pluggen inn i panlelet. Hvis monolyden bare kommer ut fra den ene høyttaleren, trykker du på **DUAL I/II**-knappen.

Velge melodi

Du kan høre en melodi når TV-apparatet slås AV eller PÅ.

(Ingen melodi når høres er satt til dempet og strømmen er slått av)





1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **Sound** (Lyd).
Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◄►**.

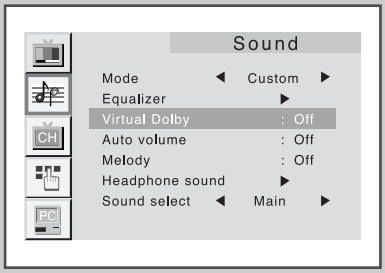
Resultat: De tilgjengelige alternativene i **Sound** (Lyd)-gruppen vises.

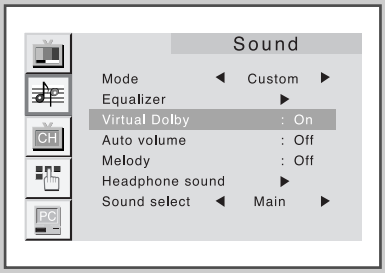
3 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **Melody**(Melodi).

4 Velg ønsket alternativ ved å trykke på knappen **LEFT/RIGHT ◄►**.

5 Trykk på **MENU**-knappen for å gå tilbake til normalvisning.

Virtual Dolby





Denne funksjonen gjør at L/R-høyttalerne på TV-apparatet kan gjengi en "hjemmekinoaktig" Dolby-effekt. Senter- og surround-lyder mikses inn i L/R-høyttalerne.

1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **Sound** (Lyd).
Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** .

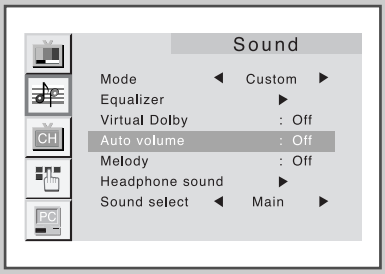
Resultat: De tilgjengelige alternativene i **Sound** (Lyd)-gruppen vises.

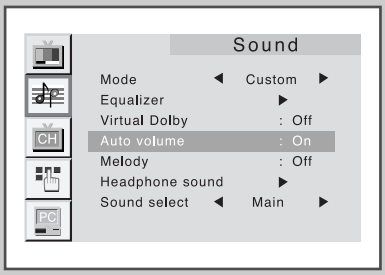
4 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **`Virtual Dolby`**.

5 Velg ønsket alternativ ved å trykke på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** .

6 Trykk på **MENU**-knappen for å gå tilbake til normalvisning.

Justere volumet automatisk





Hver TV-/radiostasjon har sine egne signalforhold, og det gjør det vanskelig å justere volumet hver gang kanalen endres. Autovolum gjør at du kan justere volumet automatisk for ønsket kanal ved å senke volumet for lydgjengivelsen når modulasjonssignalet er sterkt, eller ved å heve volumet for lydgjengivelsen når modulasjonssignalet er svakt.

1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **Sound**(Lyd).
Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** .

Resultat: De tilgjengelige alternativene i **Sound**(Lyd)-gruppen vises.

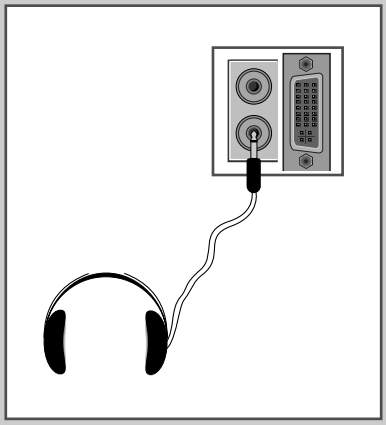
3 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **`Auto volume`** (Auto-volum).

4 Velg ønsket alternativ ved å trykke på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** .

5 Trykk på **MENU**-knappen for å gå tilbake til normalvisning.

Koble til hodetelefoner

Du kan koble et hodetelefonsett til TV-apparatet hvis du vil se et TV-program uten å forstyrre de andre i rommet.



Plugg hodetelefonsettet inn i 3,5 mm minijack-inngangen på TV-panelet.

Resultat: Lyden høres i hodetelefonene.

➢ For flere detaljer om hvordan du bruker innstillingene for hodetelefonene, se avsnittet nedenfor.

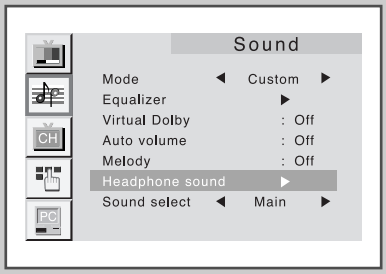
➢ Langvarig bruk av hodetelefoner på høyt volum kan skade hørselen.

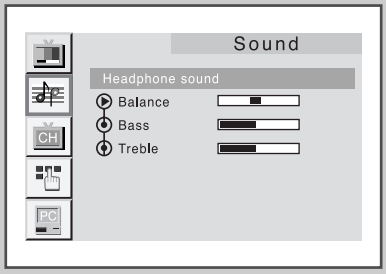
➢ Det vil ikke komme lyd ut av høyttalerne når du kobler hodetelefonene til systemet.

Justere innstillingene for hodetelefonene

Du kan justere innstillingene slik at de passer til dine behov. Følgende hodetelefoninnstillinger er tilgjengelige.

- ***Volume(Volum), Balance(Balanse), Bass, Treble(Diskant).***





1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **Sound**(Lyd).
Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** .

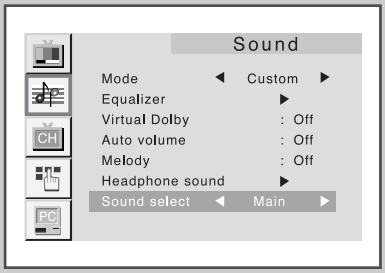
Resultat: De tilgjengelige alternativene i **Sound**(Lyd)-gruppen vises.

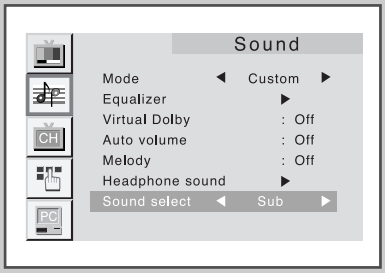
3 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **Headphone sound** (Hodetelefonlyd). Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** .

Resultat: **Headphone sound**(Hodetelefonlyd) -menyen vises.

For å...	**Trykker du på...**
Endre alternativ	Trykker du på knappen **UP/DOWN ▲▼**.
Endre en innstilling	Trykker du på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** .
Bekrefte endringene	Trykker du på **MENU**-knappen.

Velge lyd





1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **Sound**(Lyd).
Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** .

Resultat: De tilgjengelige alternativene i **Sound**(Lyd)-gruppen vises.

3 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **Sound select** (Lydvalg).

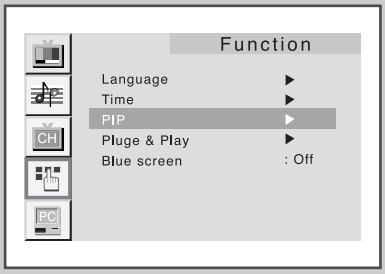
4 Velg ønsket alternativ ved å trykke på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** .

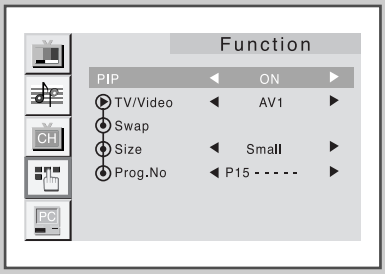
5 Trykk på **MENU**-knappen for å gå tilbake til normalvisning.

➢ Lyden til underbildet kan bare velges når PIP-funskjonen er aktivert.

Bilde-i-bilde-funksjone

Du kan vise en "Bilde-i-bilde-skjerm" i hovedbildet til et TV-program eller videosignal. På denne måten kan du følge med på et TV-program eller videosignal fra tilkoblet utstyr, samtidig som du ser på et TV-program eller et annet videosignal. For mer informasjon om tilkobling til annet utstyr, se side 43 og 44.





1 Trykk på **MENU**-knappen.
Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **Function**(Funksjon).
Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** .

Resultat: De tilgjengelige alternativene i **Function**(Funksjon)-gruppen vises.

3 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **PIP**.
Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** .

Resultat: De tilgjengelige alternativene i **PIP**-gruppen vises.

4 For å aktivere PIP-funksjonen, slår du **PIP på** ved å trykke på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** .

5 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **TV/Video**.
Deretter velger du en kilde for underskjerm ved å trykke på knappen**LEFT/RIGHT ◄►** . Kildene vises i denne rekkefølgen :

TV → AV1 → AV2 → AV3 → S-Video

6 For å veksle mellom hovedbilde og underskjerm, velger du **Swap**-alternativet og trykker på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** .

7 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **Size**(Størrelse). Deretter angir du størrelsen på underskjerm til **Double Screen1** (Dobbelskjerm1)**, Double Screen2**(Dobbelskjerm2) eller **Small**(Liten) ved å trykke på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** .

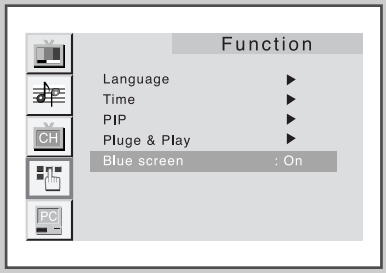
8 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **Prog.No**(Prog.nr). Du kan velge hvilken kanal du vil se på via underskjerm ved å trykke på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** .

9 For å gå tilbake til normalvisning trykker du på **MENU**-knappen.

Fjernkontrollfunksjoner når "PIP" er "På":

Funksjoner	Beskrivelse
PIP On	Brukes for å slå PIP AV/PÅ direkte.
SWAP	Brukes til å veksle mellom hovedbilde og underskjerm. ➢ Når hovedbildet er i videomodus og underskjermen er i TV-modus, er det mulig at du ikke vil høre lyden til hovedbildet når du trykker på **SWAP**-knappen etter å ha endret kanalen for underskjermen. I så tilfelle velger du kanal for hovedbilde igjen. ➢ Swap-funksjonen vil ikke fungere i PC-modus.
LOCATE	Brukes til å flytte underskjermen mot klokken.
P ▼/▲	Brukes til å velge kanal for underskjermen.
SIZE	Brukes til å velge type av underskjerm (**Double Screen1**(Dobbelskjerm1)**, Double Screen2** (Dobbelskjerm2)**, Small**(Liten)). ➢ PC-modus kan bare stilles inn på hovedskjermen,og størrelsen på de andre skjermene er liten i PC-modus.
SOURCE	Brukes til å tildele en kilde for underskjermen (**TV, AV1, AV2, AV3, S-Video**).

Stille inn blåskjermmodus



Hvis det ikke mottas noe signal, eller hvis signalet er meget svakt, erstatter en blå skjerm automatisk den støyende bildebakgrunnen.

Hvis du vil fortsette å se på det dårlige bildet må du angi "Blåskjerm"-modus til "Av".

1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **Function**(Funksjon). Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** .

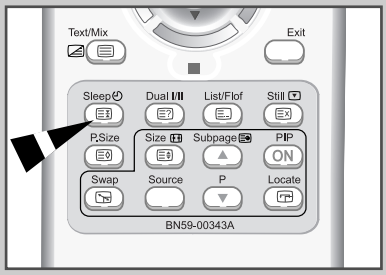
Resultat: De tilgjengelige alternativene i **Function**(Funksjon)-gruppen vises.

3 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **Blue screen**(Blåskjerm).

4 Velg ønsket alternativ ved å trykke på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** .

5 Trykk på **MENU**-knappen flere ganger for å gå tilbake til normalvisning.

Stille inn Sleep Timer



Du kan velge et tidsrom på mellom 30 og 180 minutter, som skal passere før TV-apparatet automatisk går over til standby-modus, ved å trykke på SLEEP-knappen.

1 Trykk på **SLEEP**-knappen på fjernkontrollen.

Resultat:

Hvis Sleep Timer er...	**Viser skjermen...**
Allerede er innstilt	Tid som gjenstår før TV-apparatetsettes i standby-modus.
Ikke er innstilt	Ordet "Off".

2 Trykk på **SLEEP**-knappen flere ganger for gå gjennom de forhåndsinnstilte intervallene (30, 60, 90, 120, 150, 180).

Resultat: TV-apparatet slås av automatisk når tidsuret når 0.

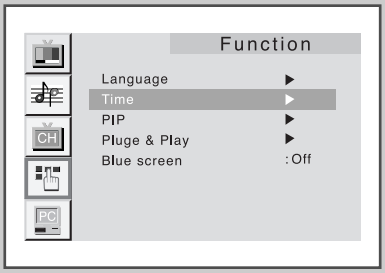
3 For å slå av sleep timer-funksjonen, trykker du på **SLEEP**-knappen flere ganger og velger "Off".

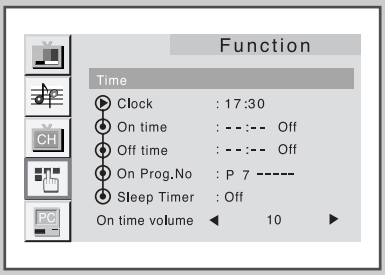
Stille inn og vise gjeldende klokkeslett

Du kan stille inn TV-apparatets klokke slik at gjeldende klokkeslett vises når du trykker på DISPLAY-knappen.

Du må også stille inn klokken hvis du vil bruke tidsuret for å slå av og på automatisk.

➢ Innstillingen for klokkeslett vil aktiveres igjen når du trykker på knappen "⏻" (AV/PÅ) på frontpanelet.





1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **Function**(Funksjon).
Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** .

Resultat: De tilgjengelige alternativene i **Function**(Funksjon)-gruppen vises.

3 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **Time**(Klokkeslett).
Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** .

Resultat: Klokkeslett-menyen vises med "Klokke" valgt.

4

For å...	**Trykker du på...**
Gå videre til time eller minutt.	knappen **LEFT/RIGHT ◄►** .
Stille inn time eller minutt	knappen **UP/DOWN ▲▼**.

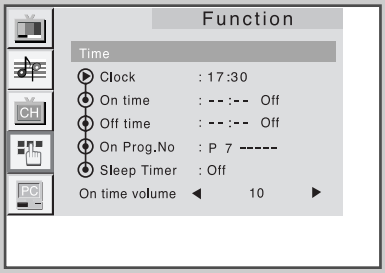
5 Når du er ferdig, trykker du på **MENU**-knappen, eller trykk på **MENU**-knappen flere ganger for å gå tilbake til normalvisning.

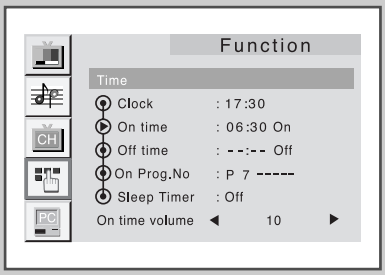
6

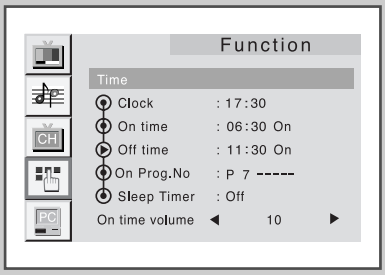
For å vise...	**Trykker du på DISPLAY-knappen**
Kanalinformasjon	Én gang.
Gjeldende klokkeslett	To ganger

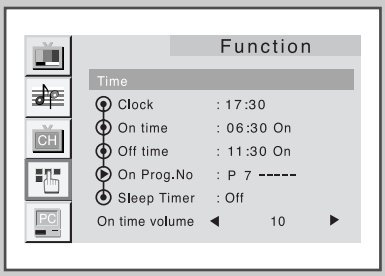
➢ Hva er Slå av ved fravær?
Når du setter på tidsinnstillingen, blir TV-apparatet slått av hvis du ikke bruker noen kontroller innen tre timer etter at TV-apparatet er slått av. Denne 'Slå av ved fravær'-funksjonen er bare tilgjengelig i situasjoner med 'Tidsinnstilling på'. Denne funksjonen hindrer eventuell lekkasje eller uhell som følge av at TV-apparatet blir stående påslått over lengre tid på grunn av en 'Tidsinnstilling på'. (for eksempel når du er på ferie)

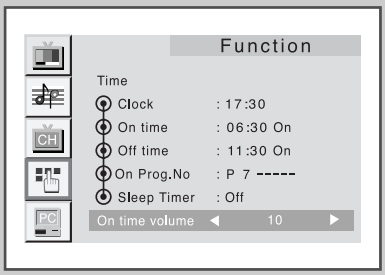
Slå TV-apparatet av og på automatisk











Du kan stille inn Av/På-tidsuret slik at TV-apparatet vil:

- ***Slås på automatisk og stilles inn på den kanalen du har valgt, på det tidspunktet du har valgt***
- ***Slås av automatisk på det tidspunktet du har valgt***

➢ ***Første trinn er å stille inn TV-klokken (se "Stille inn og vise gjeldende klokkeslett" på forrige side).***

1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **Function**(Funksjon).
Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** .

Resultat: De tilgjengelige alternativene i **Function**(Funksjon)-gruppen vises.

3 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **Time**(Klokkeslett).
Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** .

Resultat: **Time**(Klokkeslett) -menyen vises.

4 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **On time** (På-klokkeslett).

5 Angi klokkeslettet du vil at TV-apparatet skal slås på.

For å...	**Trykker du på...**
Gå videre til time eller minutt	Knappen **LEFT/RIGHT ◄►** .
Stille inn time eller minutt	Knappen **UP/DOWN ▲▼**.
Gå videre til Av	Knappen **LEFT/RIGHT ◄►** .
Stille inn Av eller På	Knappen **UP/DOWN ▲▼**.

6 På samme måte angir du klokkeslettet du vil at TV-apparatet skal slås av.

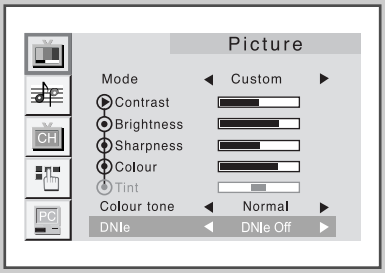
7 Hvis du vil angi hvilken kanal som skal vises når TV-apparatet slås på, Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **On Prog.No** (På-Prog.nr).
Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** for å velge kanal.

8 Hvis du vil angi lydvolum når TV-apparatet slås på, trykker du på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **On time volume**(På-tid-volum). Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** for å velge volumnivå.

9 Når du er ferdig med å stille inn Av/På-klokkeslett, På-Prog. nr. eller På-tid-volum, trykker du på **MENU-**knappen flere ganger for å gå tilbake til normalvisning.

DNIe (Digital Natural Image engine)

Ny teknologi fra Samsung gir deg mer detaljrike bilder med bedre kontrast og hvit-farge og 3D-støyreduksjon.



1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappene **UP/DOWN ▲▼** for å velge **Picture**(Bilde).

Resultat: Alternativene i gruppen **Picture**(Bilde)vises.

3 Trykk på knappene **UP/DOWN ▲▼** for å velge **DNIe**.
Velg ønsket alternativ ved å trykke på knappene **LEFT/RIGHT ◄►** flere ganger. Følgende alternativer er tilgjengelige:

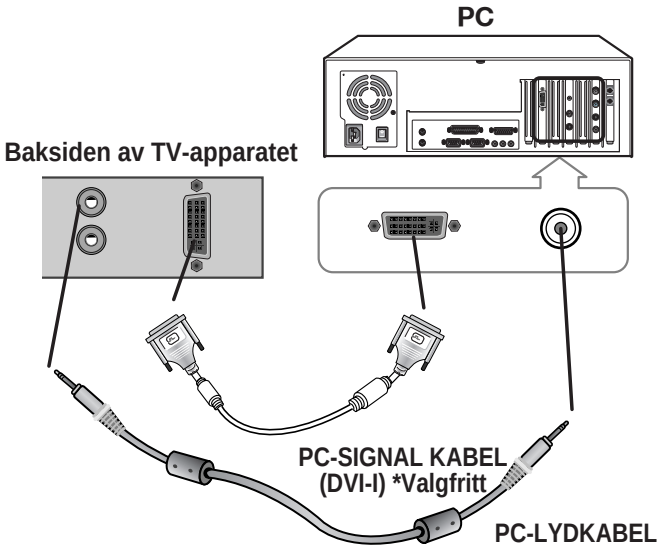
DNIe Off – DNIe On

- **DNIe Off** Slår av DNIe-modus.
- **DNIe On** Slår på DNIe-modus.

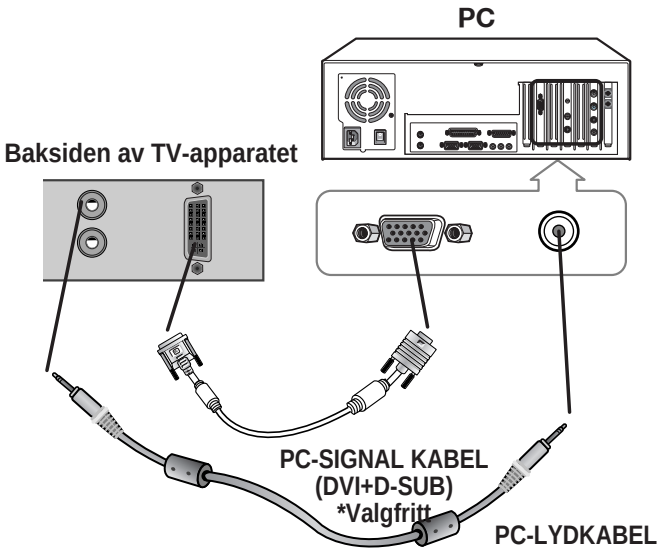
Koble til PC-inngang

➢ PC(VIDEO/AUDIO-ST)-koblinger brukes for tilkobling til PC.

DVI-I 24-pinners (digital)



D-SUB 15-pinners (analog)

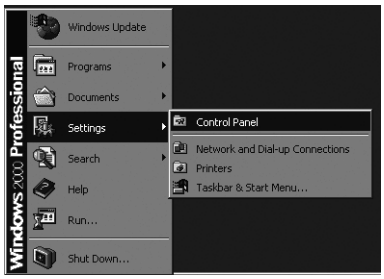


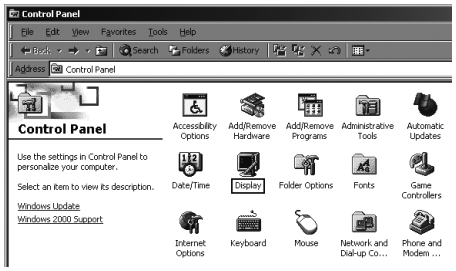
Koble til PC-inngang

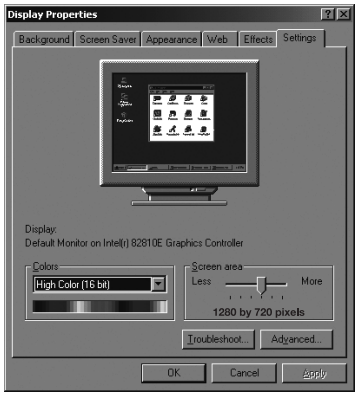
➢ **Slik installerer du programvaren til PC-en(Basert på Windows 2000** eller **Windows XP)**

Skjerminnstillinger i Windows for en vanlig datamaskin er vist nedenfor. Men den faktiske skjermen på din PC vil sannsynligvis være ulik, avhengig av den bestemte Windows-versjonen og det bestemte videokortet du bruker. Men selv om din faktiske skjerm ser annerledes ut, gjelder den samme grunnleggende informasjonen om oppsett i nesten alle tilfeller. (Hvis ikke, ta kontakt med produsenten av datamaskinen eller Samsung-forhandleren.)

- **Windows 2000 : Start → Setting → Control Panel**
- **Windows XP : Start → Control Panel**







Først klikker du på “Innstillinger” i startmenyen i Windows.

Når “Innstillinger” er uthevet, flytter du markøren slik at “Kontrollpanel” utheves.

Når kontrollpanelskjermen vises, klikker du på “Skjerm”, og en skjermdialogboks vil vises.

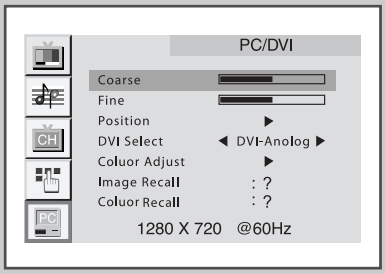
Gå til kategorien “Innstillinger” i skjermdialogboksen.

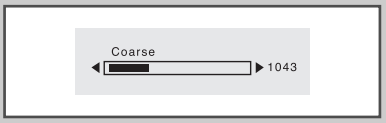
Den riktige innstillingen for størrelse (oppløsning) er “1280 x 720 piksler”.

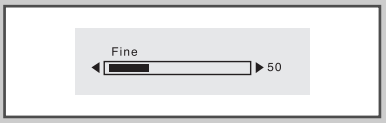
Hvis det er et alternativ for vertikal frekvens i dialogboksen skjerminnstillinger, skal den korrekte verdien være “60” eller “60 Hz”. Ellers klikker du bare på “OK” og går ut av dialogboksen.

➢ Kun svarte signaler sendes ut fra en monitor i PC-modus.

Justere skjermkvaliteten







Hensikten med justering av bildekvaliteten er å fjerne eller redusere bildestøy. Hvis støyen ikke fjernes av fininnstillingen alene, justerer du frekvensen så godt som mulig og finjusterer igjen.
Etter at støyen har blitt redusert, må du justere bildet igjen slik at det er rettet inn på midten av skjermen.

Forhåndsinnstill til PC/DVI-modus ved hjelp av PC-knappen .

1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **PC/DVI**.
Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶** .

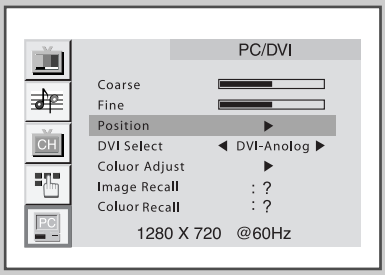
Resultat: De tilgjengelige alternativene i **PC/DVI**-gruppen vises.

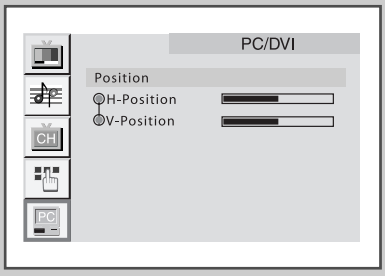
3 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **Coarse**(Grov) eller **Fine**(Fin).

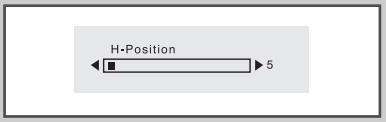
4 Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶** for å justere skjermkvalitet. Vertikale striper vises, eller bildet kan bli uklart.

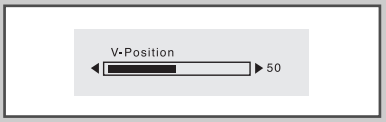
5 Når du er fornøyd med innstillingene trykker du på **MENU**-knappen for å gå tilbake til normalvisning.

Endre skjermposisjon









Forhåndsinnstill til PC/DVI-modus ved hjelp av PC-knappen .

1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **PC/DVI**.
Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶** .

Resultat: De tilgjengelige alternativene i **PC/DVI**-gruppen vises.

3 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **H-Position** (H-Posisjon) eller **V-Position**(V-Posisjon).

4 Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶** for å justere ønsket posisjon.

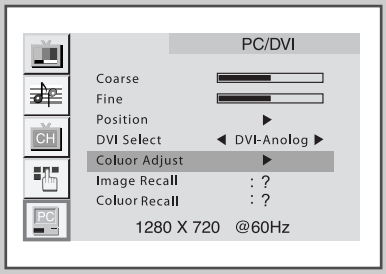
5 Trykk på **MENU**-knappen flere ganger for å gå tilbake til normalvisning.

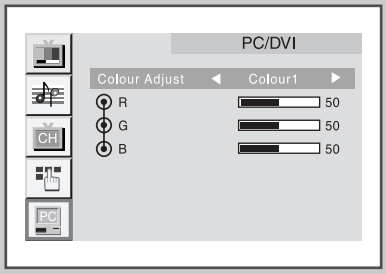
Sette i gang bildejusteringen.

1 Når trinn **1~2** er fullført, trykker du på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **Image Recall**(Gjenkall bilde).

2 Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◀▶** for å sette i gang bildejusteringen.

Endre skjermfargestandard





Forhåndsinnstill til PC/DVI-modus ved hjelp av PC-knappen .

1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **PC/DVI**.
Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** .

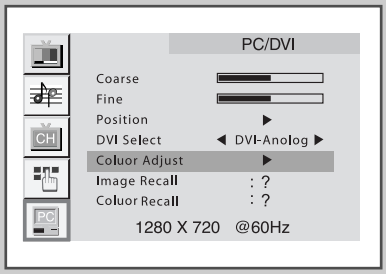
Resultat: De tilgjengelige alternativene i **PC/DVI**-gruppen vises.

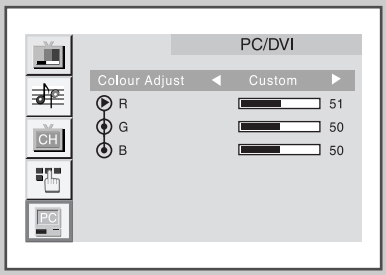
3 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **Colour Adjust** (Fargejustering), og trykk deretter på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** .

Resultat: Du kan velge "Custom(Brukerdefinert)", "Colour1 (Farge1)", "Colour2(Farge2)" or "Colour3(Farge3)" .

4 Trykk på **MENU**-knappen flere ganger for å gå tilbake til normalvisning.

Justere skjermfargeinnstillinger





Forhåndsinnstill til PC/DVI-modus ved hjelp av PC-knappen .

1 Trykk på **MENU**-knappen.

Resultat: Hovedmenyen vises.

2 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **PC/DVI**.
Trykk på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** .

Resultat: De tilgjengelige alternativene i **PC/DVI**-gruppen vises.

3 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **Colour Adjust** (Fargejustering), og trykk deretter på knappen **LEFT/RIGHT ◄►** .

4 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge elementet du vil justere.

5

For å justere...	Trykker du på...
◆ R ◆ G ◆ B	◆ Knappen **LEFT/RIGHT ◄►** .

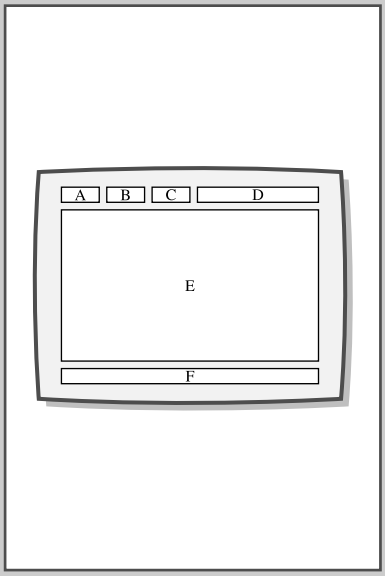
6 Trykk på **MENU**-knappen flere ganger for å gå tilbake til normalvisning.

Sette i gang bildejusteringen.

1 Når trinn **1~2** er fullført, trykker du på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å velge **Colour Recall**(Gjenkall farge).

2 Trykk på knappen **UP/DOWN ▲▼** for å sette i gang bildejusteringen.

Tekst-tv-dekoder



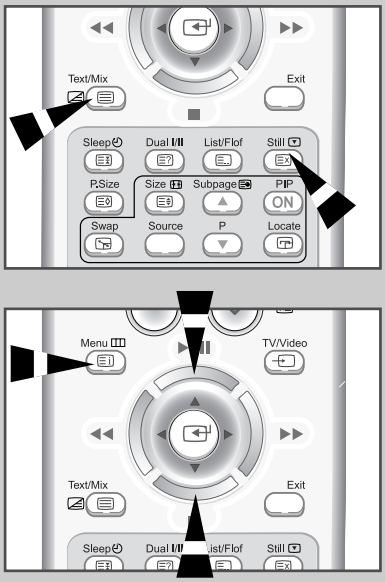
De fleste TV-kanaler har tekst-tv-sider med skrevet informasjon om for eksempel:

- ***Sendetidspunkt for TV-programmer***
- ***Nyhetsmeldinger***
- ***Værmeldinger***
- ***Sportsresultater***
- ***Teksting for hørselshemmede***

Tekst-tv-sidene er organisert i seks kategorier:

Del	Innhold
A	Valgt sidenummer.
B	TV-/radiostasjonsidentitet.
C	Gjeldende sidenummer eller søkestatus.
D	Dato og klokkeslett.
E	Tekst.
F	Statusinformasjon.

Vise tekst-tv-informasjon



Du kan vise tekst-tv-informasjon når som helst, men signalmottaket må være bra. Ellers:

- ***kan det hende at informasjon mangler***
- ***kan det hende at noen sider ikke kan vises***

For å aktivere tekst-tv-modusen og vise innholdssiden:

1 Bruk knappen **P**∧( ) eller **P**∨( ) til å velge kanalen som leverer tekst-tv-tjenesten.

2 Trykk på knappen **Text/Mix** (/) for å aktivere tekst-tv-modusen.

Resultat: Innholdssiden (side 100) vises.
Den kan vises igjen når som helst ved å trykke på knappen **Menu** ( ).

3 For å vise selve sendingen samtidig med tekst-tv-siden, trykker du på knappen **Text/Mix** (/).

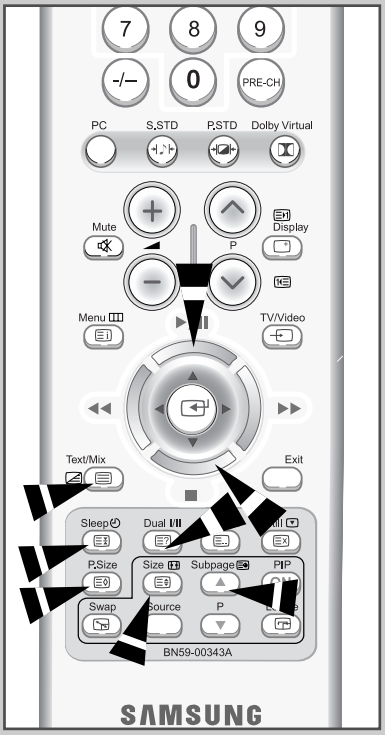
4 For å gå tilbake til normalvisning, trykker du på knappen **Still** ( ).

5 Trykk på knappen **Text/Mix** (/) igjen for å gå ut av tekst-tv-modusen.

➢ Hvis det vises brutte tegn under visning av TTX, må du påse at TTX-språket er identisk med språket i menymodusen Funksjon. Hvis de to språkene er ulike, velger du samme språk med TTX-språk i Funksjon-menyen.

Velge en bestemt tekst-tv-side

Trykk på talltastene på fjernkontrollen for å angi sidenummeret direkte:



1 Angi det tresifrede sidenummeret oppgitt i listen ved å trykke på tilhørende nummertast.

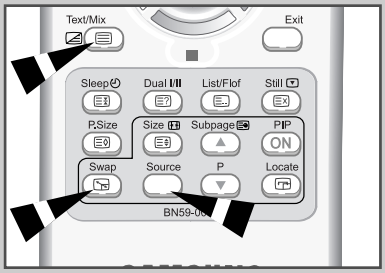
Resultat: Gjeldene sideteller økes, og siden vises.

2 Hvis den valgte siden er koblet til flere tilleggsider, vises disse etter hverandre. For å fryse skjermen på en bestemt side, tykker du **Sleep** ( ). Trykk **Sleep** en gang til for å fortsette.

3 Bruke de ulike skjermalternativene:

For å vise...	Trykker du på...
◆ Både tekst-tv-informasjon og vanlig sending	**Text/Mix** (/)
◆ Skjult tekst (svar på spørrekonkurranser for eksempel)	**Dual I/II** ( )
◆ Vanlig skjerm	**Dual I/II** ( ) igjen
◆ en tilleggsside ved å taste inn et 4-sifret nummer	**Subpage** ( )
◆ neste side	**P∧** ( )
◆ forrige side	**P∨** ( )
◆ dobbel skriftstørrelse i: • øvre halvdel av skjermen • nedre halvdel av skjermen	**SIZE** ( ) ◆ én gang ◆ to ganger
◆ normal skjerm	◆ tre ganger

Bruke FLOF til å velge en tekst-tv-side



De ulike emnene som er inkludert på tekst-tv-sidene, er fargekodet, og kan velges ved å trykke på de fargede knappene på fjernkontrollen.

1 Vis innholdssiden for tekst-tv ved å trykke på knappen **Text/Mix** (/) .

2 Trykk på fargeknappen som tilhører det emnet du vil velge. (De tilgjengelige emnene finnes i en liste på statusinformasjonslisten.

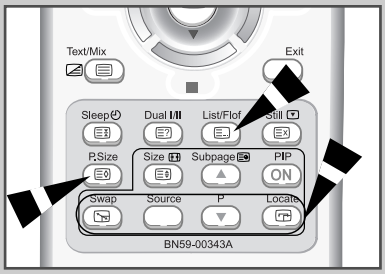
Resultat: Siden vises med fargekodet tilleggsinformasjon som kan velges på samme måte.

3

For å vise...	Trykker du på...
forrige side	rød knapp.
neste side	grønn knapp.

4 Når du er ferdig, trykker du på knappen **Still** ( ) for å gå tilbake til vanlig sending.

Lagre tekst-tv-sider



Opp til fire tekst-tv-sider kan lagres

1 Velg **LISTE**-modus.

Resultat: Fire tresifrede tall vises i ulike farger nederst på skjermen.

2 Trykk på den tilhørende fargeknappen for siden som skal skiftes ut.

3 Tast inn det nye sidetallet med nummertastene.

4 enta trinn **2** og **3** for hver side som skal lagres, med forskjellig fargeknapp hver gang.

5 Trykk på knappen **P.Size** ( ) til den tilhørende blokken blinker.

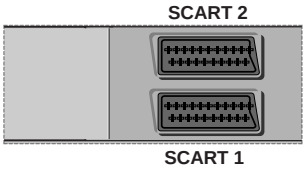
➢ Knappen LIST/FLOF( ) brukes til å skifte mellom:

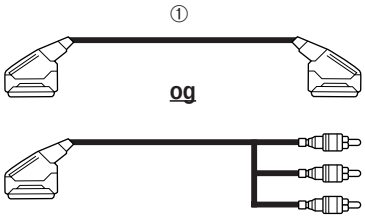
- LISTE-modus
- FLOF-modus

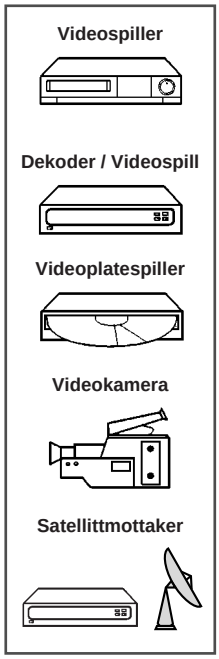
Koble til AV1 eller 2 SCART-inngang/utgang

➢ AV1 brukes for utstyr med RGB-utgang, som for eksempel videospill, videoplatespiller eller videospiller.

Baksiden av TV-apparatet





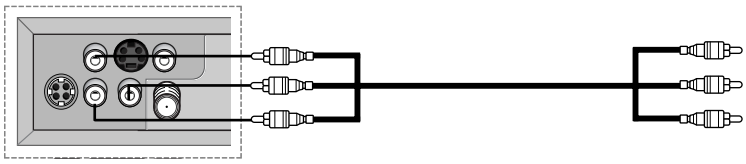


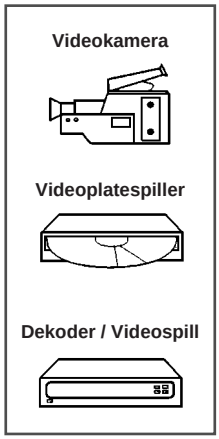
① Denne enden kan utstyres med:
- ◆ en SCART-kobling
- ◆ tre RCA-koblinger (video + audio L og R)

Koble til RCA-inngang (AV3)

➢ RCA (video + audio L and R)-koblingene brukes for utstyr som videokameraer, videoplatespillere og enkelte videospill.

Baksiden av TV-apparatet

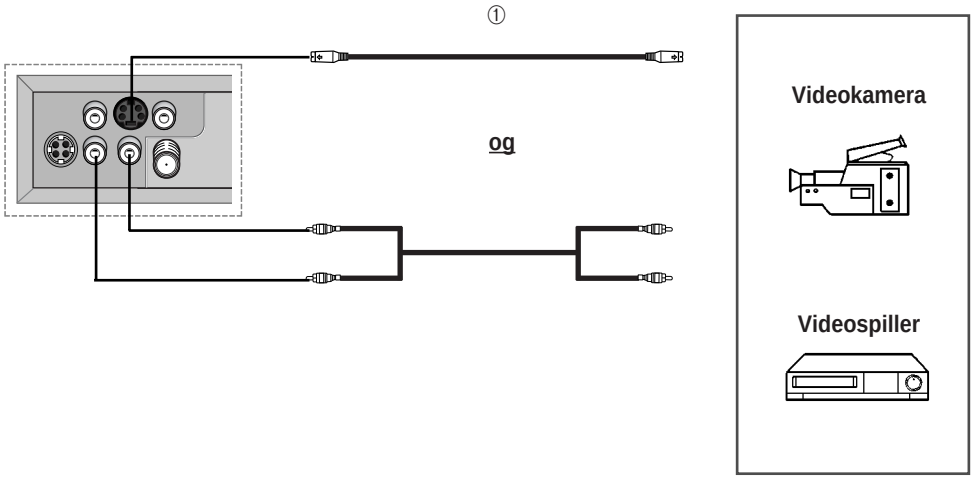




Koble til S-video-inngangen

➢ S-VIDEO/RCA(AUDIO-L+R)-koblingene brukes for utstyr med S-video-inngang som for eksempel et videokamera eller en videospiller.

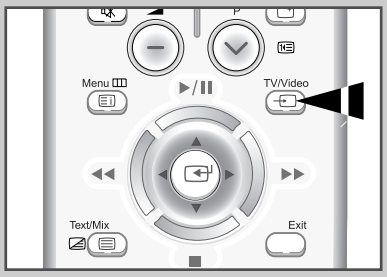
Baksiden av TV-apparatet



① For å spille av bilder og lyd må både S-VIDEO og RCA-koblingene brukes.

Vise bilder fra eksterne kilder

Når du har koblet opp alle de forskjellige audio- og videosystemene, kan du vise de ulike kildene ved å velge tilhørende inngang.



1 Kontroller at alle nødvendige koblinger har blitt gjort.

2 Slå TV-apparatet på og trykk om nødvendig på knappen **TV/VIDEO**( ) en eller flere ganger til ønsket inngang vises.

➢ Avhengig av kilden som er valgt, kan bildet vises automatisk.

➢ For å se på TV-programmer igjen, trykk knappen **TV/VIDEO**( ) for å velge TV, og velg nummeret på den ønskede kanalen.

Feilsøking: Før du tar kontakt med servicepersonell

Før du tar kontakt med Samsung ettersalgsservice, utfører du følgende enkle kontroller.

Hvis du ikke kan løse problemet ved hjelp av veiledningen nedenfor, noterer du modell og serienummer på TV-apparatet og tar kontakt med din lokale forhandler.

Ingen lyd eller bilde	◆ Kontroller at nettledningen er satt i stikkontakten. ◆ Kontroller at du har trykket på "⏻" (AV/PÅ)-knappen. ◆ Kontroller bildeinnstillingene for kontrast og lysstyrke. ◆ Kontroller volumet.
Normalt bilde, men ingen lyd	◆ Kontroller volumet. ◆ Kontroller om knappen **MUTE** (🔇) har blitt trykket på fjernkontrollen.
Ikke noe bilde eller svart/hvitt-bilde	◆ Kontroller fargeinnstillingene. ◆ Kontroller at riktig sendingssystem er valgt.
Interferens på lyd og bilde	◆ Prøv å identifisere det elektriske apparatet som påvirker TV-apparatet, og flytt det lenger unna.. ◆ Plugg TV-apparatet inn i en annen stikkontakt.
Uklart bilde eller "snø" på skjermen, forvrengt lyd	◆ Kontroller retningen, plasseringen og koblingene for antennen. Slik interferens skyldes ofte bruk av innendørsantenne.
Fjernkontrollen virker ikke	◆ Skift ut batterier for fjernkontrollen. ◆ Rengjør den øverste kanten på fjernkontrollen (sendingsvinduet). ◆ Kontroller batteripolene.
Meldingen "Check Signal Cable" ("Kontroller signalkabel").	◆ Påse at signalkabelen er festet ordentlig til PC-en. ◆ Påse at PC-en er slått på.
Meldingen "Not Supported Model" ("Modus ikke støttet!").	◆ Kontroller maksimal oppløsning og frekvens for videoadapteren. ◆ Sammenlign disse verdiene med dataene i skjermmodusskjemaet (Display Modes Timing Chart).
Bildet er for lyst eller for mørkt.	◆ Juster lysstyrke og kontrast.
Vannrett bjelke flimrer eller dirrer i bildet.	◆ Juster Fin-funksjonen. ◆ Juster Grov-funksjonen og juster deretter Fin-funksjonen.
Loddrett bjelke flimrer eller dirrer i bildet.	◆ TV-apparatet bruker strømstyringssystemet. ◆ Flytt musen til datamaskinen eller trykk på en tast på tastaturet.
Skjermen er svart, og strømindikatoren blinker hvert sekund.	◆ Kontroller at PCen fungerer normalt, ikke er i strømsparingsmodus, og at signalkabelen er godt tilkoblet.

Bilde er ikke stabilt og kan gi inntrykk av å vibrere.	◆ Hvis innstillingen ikke er korrekt bruker du et hjelpeprogram på datamaskinen for å vise innstillingene.	
	MERK: TV-apparatet støtter multiscan-visning i følgende frekvensområde:	
	◆ Horisontal frekvens:	30 kHz ~ 48 kHz
	◆ Vertikal frekvens:	56 Hz ~ 75 Hz
	◆ Maksimal oppdateringsfrekvens:	1280 x 720 @ 60 Hz
Bildet er ikke sentrert på skjermen.	◆ Juster horisontal og vertikal posisjon.	

Punktfeil

TFT LCD-skjerm produsert ved hjelp av avansert halvlederteknologi med en presisjon på minst 99,999 % er brukt for dette produktet. Men pikslene for RED, GRØNN, BLÅ og HVIT farge kan i blant virke for lyse, eller det kan ses enkelte svarte piksler. Dette er ikke på grunn av dårlig kvalitet, og du kan trygt bruke den.

Antall TFT-LCD-piksler : 2.764.800

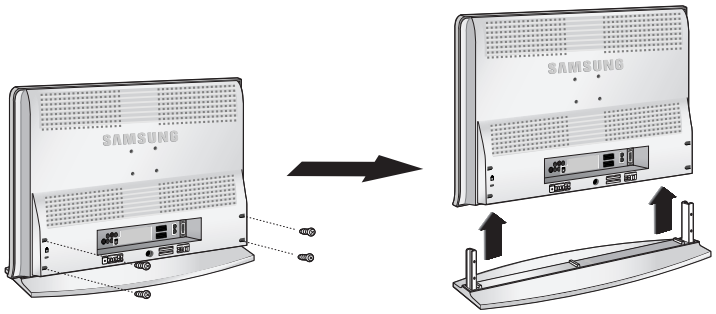
Visningsmoduser

Hvis signalet fra systemet er identisk med standard signalmodus, justeres skjermen automatisk.
Hvis signalet fra systemet ikke er identisk med standardsignalmodusen, justerer du modusen i henhold til brukerveiledningen for videokortet fordi det er mulig at skjermen ikke kan vises eller at kun strømindikatoren er på.
for visningsmodusene på listen nedenfor er skjermbildet optimalisert fra fabrikken.

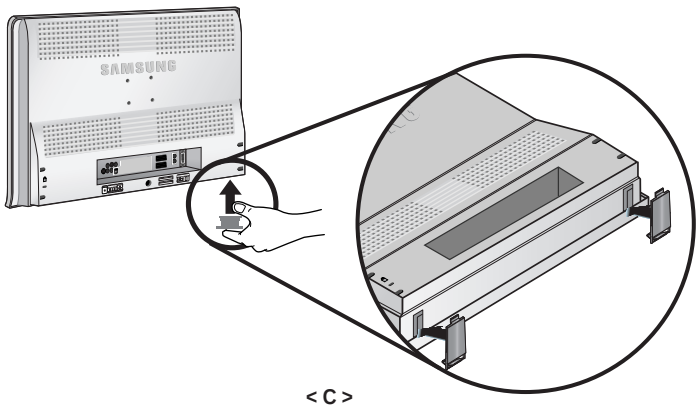
Modus	Oppløsning	Horisontal Frekvens (kHz)	Vertikal Frekvens (Hz)	Piksel Klokke Frekvens (MHz)	Sync Polaritet (H/V)
MAC	640X480	35,000	66,667	30,240	– / –
	832X624	49,726	74,551	49,500	+ / +
IBM	640X480	31,469	59,940	25,175	– / –
	720X400	31,469	70,087	28,322	– / +
VESA	640X480	37,861	72,809	31,500	– / –
	640X480	37,500	75,000	31,500	– / –
	800X600	37,879	60,317	40,000	+ / +
	800X600	48,077	72,188	50,000	+ / +
	800X600	46,875	75,000	49,500	+ / +
GTF	1280X720	44,769	60,000	74,841	– / +

Sette på et vegg- eller armstativ

TV-apparatet støtter VESA-standarden til bruk for diverse VESA-stativer.
For å montere VESA-stativer, følger du angitt veiledning .



< A > < B >

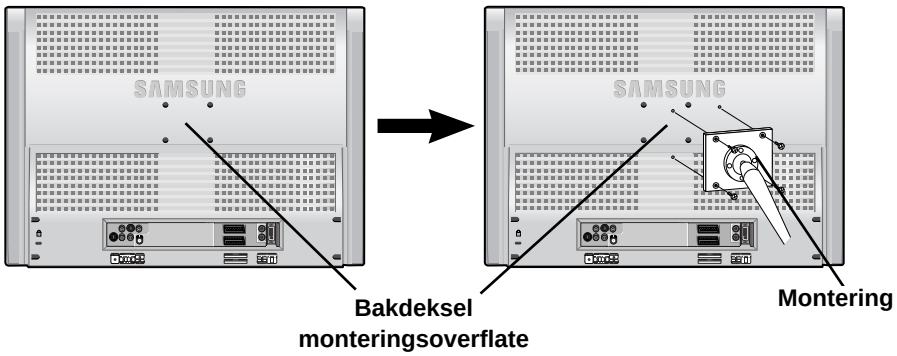


< C >

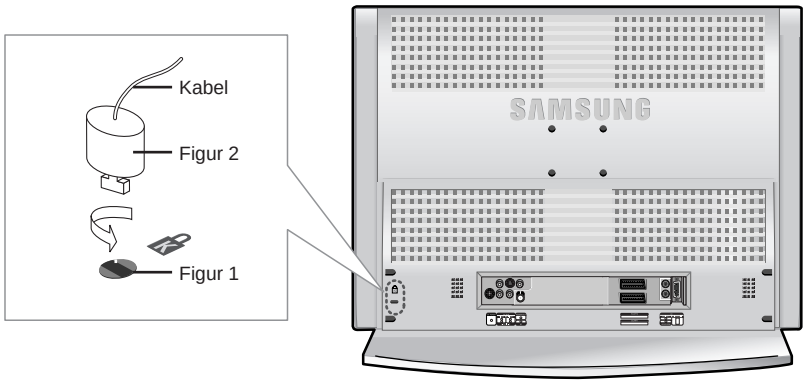
1	Fjern alle kabler som er koblet til TV-apparatet.
2	Fjern de fire skruene og fjern deretter foten fra LCD-TV-apparatet (se under bilde A&B). Fjern alle kabler som er koblet til TV-apparatet.
3	Skyv fothetten opp til det klikker, som vist i Figur C.
4	Koble til alle kablene du fjernet i trinn 1.
5	Nå er du klar til å installere vegg-/armmonteringsutstyret, avhengig av bruksområdet ditt.

Montere VESA-godkjent stativ

Rett inn monteringsoverflaten med hullene i moteringsoverflaten på bakdekselset, og fest den med de fire skruene som fulgte med armsokkelen, veggstativet, eller annen type sokkel.



Kensington-lås



Kensington-låsen brukes som en fysisk festeanordning for systemet ved bruk på offentlig sted. Låsen må kjøpes separat. Utseendet og låsemetoden kan være forskjellig fra illustrasjonen, avhengig av produsenten. Slå opp i håndboken som fulgte med Kensington-låsen,for å se riktig bruk.

1

Sett inn låsen i Kensington-sporet på LCD-TV-apparatet (Figur 1), og drei den i låseretningen (Figur 2).

2

Koble til kabelen for Kensington-låsen.

3

Fest Kensington-låsen til en bord eller en tung,fastmontert gjenstand.

Stille inn fjernkontrollen

Når du har stilt inn fjernkontrollen, kan den brukes i fire ulike modi: TV, VCR (Videospiller), Cable (Kabel) eller DVD. Ved å trykke den tilsvarende knappen på fjernkontrollen kan du veksle mellom disse modusene, og betjene det apparatet du velger.

Obs!
Det kan hende at fjernkontrollen ikke er kompatibel med alle DVD-spillere, videospillere og kabelbokser.

Stille inn fjernkontrollen til å betjene videospilleren

1	Slå av videospilleren.
2	Trykk MODE-knappen, og kontroller at varsellampen for VCR (Videospiller) lyser.
3	Trykk Set-knappen på fjernkontrollen for TV-apparatet.
4	Bruk talltastene på fjernkontrollen, og tast inn tre sifre av videospillerkoden som står oppført på side 55 i denne veiledningen for ditt videospillermerke. Pass på at du taster inn tre sifre av koden, selv om det første tallet er “0”. (Hvis flere koder er oppført, prøver du den første.)
5	Trykk Power-knappen på fjernkontrollen. Videospilleren skal slå seg på hvis fjernkontrollen er riktig innstilt. Hvis videospilleren ikke slår seg på etter innstilling, gjentar du trinn 2, 3 og 4, men bruk en av de andre kodene som er oppført for ditt merke av videospiller. Hvis ingen andre koder er oppført, bør du prøve alle videospillerkodene, 000 til 089.

Merknad om bruk av fjernkontrollmoduser: VCR
Når fjernkontrollen er i “VCR”-modus (Videospiller), styrer volumknappene fremdeles volumet på TV-apparatet.

Stille inn fjernkontrollen

Stille inn fjernkontrollen til å betjene kabelboksen

1	Slå av kabelboksen.
2	Trykk MODE-knappen, og kontroller at kabellampen lyser.
3	Trykk SET-knappen på fjernkontrollen for TV-apparatet.
4	Bruk talltastene på fjernkontrollen, og tast inn tre sifre av kabelbokskoden som er oppført på side 55 i denne veiledningen, for ditt videospillermerke. Pass på at du taster inn tre sifre av koden, selv om det første tallet er “0”. Hvis flere koder er oppført, prøver du den første.
5	Trykk Power-knappen på fjernkontrollen. Kabelboksen skal slå seg på hvis fjernkontrollen er riktig innstilt. Hvis kabelboksen ikke slår seg på etter innstilling, gjentar du trinn 2, 3 og 4, men bruk en av de andre kodene som er oppført for ditt merke av kabelboks. Hvis ingen andre koder er oppført, kan du prøve alle kodene, 000 til 077.

Merknad om bruk av fjernkontrollmoduser: Kabelboks
Når fjernkontrollen er i “Cable box”-modus (Kabelboks), styrer volumknappene fremdeles volumet på TV-apparatet.

Stille inn fjernkontrollen

Stille inn fjernkontrollen til å betjene DVD-spilleren

1	Slå av DVD-spilleren.
2	Trykk MODE-knappen, og kontroller at DVD-lampen lyser.
3	Trykk SET-knappen på fjernkontrollen for TV-apparatet.
4	Bruk talltastene på fjernkontrollen, og tast inn tre sifre av DVD-koden som er oppført på side 55 i denne veiledningen for ditt DVD-spillermerke. Pass på at du taster inn tre sifre av koden, selv om det første tallet er “0”. Hvis flere koder er oppført, prøver du den første.
5	Trykk Power-knappen på fjernkontrollen. DVD-spilleren skal slå seg på hvis fjernkontrollen er riktig innstilt. Hvis DVD-spilleren ikke slår seg på etter innstilling, gjentar du trinn 2, 3 og 4, men bruk en av de andre kodene som er oppført for ditt merke av DVD-spiller. Hvis ingen andre koder er oppført, kan du prøve alle kodene, 000 til 008.

Merknad om bruk av fjernkontrollmoduser: DVD
Når fjernkontrollen er i “DVD”-modus, styrer volumknappene fremdeles volumet på TV-apparatet.

Stille inn fjernkontrollen

Fjernkontrollkoder

Videospillerkoder

Admiral	015,088	KLH	082	RCA	009,014,016,017,037,044,046,063,078
Aiwa	024	LG	001,002,007	Samsung	000,016,022,031,041,051
Audio Dynamics	022,025	Lloyd	024	Sansui	025
Bell&Howell	011	Logik	040	Sanyo	011,021
Broksonic	019	LXI	024	Scott	022,050,058,077
Candle	016,018,022,054,055,061	Magnavox	017,038,062,065	Sears	011,014,018,021,027,028,044,052,057
Canon	017,062	Marantz	011,017,023,025,038,039,055,070	Sharp	015,036,048,054
Citizen	016,018,022,054,055,061	Marta		Shintom	026,035,040,064
Colortyme	023	MEI		Signature	024
Craig	016,021	Memorex		Sony	026,035,047
Curtis-Mathes	009,016,017,023,024,055,062,073,076	MGA		Sylvania	017,024,038,062,065
Daewoo	003,004,005,006,007,008,022,054,085	Midland		Symphonic	024
DBX		Minota		Tandy	011,024
Dimensia	009	Mitsubishi		Tashiko	
Dynatech	024	Montgomery ward		Tatung	039
Electrohome	036	MTC	016,024	Teac	024,039,078
Emerson	017,018,019,022,024,029,032,036,043, 050,051,056,058,066,071,074,076,077,079	Multitech	016,024,040,041	Technics	017
		NEC	011,023,025,039,055,070,073	Temika	
Fisher	011,021,027,028,052,057,067	Optimus	015	TMK	076
Funai	024	Panasonic	017,062,084,086	Toshiba	014,022,028,057,058
GE		Pentax	014,044	Totevision	016,018
Go Video	016	Pentex Reserch+	055	Unitech	
Harman Kardon	023	Philco	017,038,062,065	Vector Research	
Hitach	014,024,044,045	Philips	017,038	Victor	
Instant Replay	017	Pioneer	014,025,042,059	Video Concepts	
JC Penney	011,014,016,017,023,025,039,044,060,062	Portland	053,054,061	Videosonic	
JCL	011,017,023,025,039,055	ProScan	009	Wards	
JVC		Quartz	011	Yamaha	
kenwood	011,023,025,039,055	Quasar	017,053	Zenith	
		Radio Shack/Realistics	011,015,017,018,021, 024,028,036,052,062		

Kabelbokskoder

Anvision	015,016	NSC	017	Signature	054
Cable star	015,016	Oak	024,046	Sprucer	035
Eagle	015,016	Osk Sigma	024	Starcom	054
Eastrm Int.		Panasonic	011,035,047,069	Stargate 2000	066
General Instrument	054	Philips	015,016,027,029,034,036,037,040,041,048,049	Sylvania	019,067
GI	012,013,023,031,032, 033,038,044,075,076,077	Pioneer	026,028,052	Texscan	019,067
		Randtek	015,016	Tocom	025,029,057,058,063
Hamlin	011,012,020,021,042,056	RCA	008,035,074	Unika	039,040,049
Hitachi	045,051,054	Regal	011,020,021	Universal	059,060
Jerrold	012,013,023,031,032,033,038,044,054,070,073	Regency	010,041	Viewstar	015,016,027,029,034,036,037,040,041,048,049
Macom	045,051	SA		Warner Amex	052
Magnavox	015,016,027,029,034,036,037,040,041,048,049	Samsung	000,011,030,052,071,072	Zenith	022,050,065,069

DVD-koder

Philips	007
Proscan	008
RCA	008
Toshiba	002
Panasonic	006
Sony	004
Samsung	000

Spesifikasjoner

Model		LW22A13W
Panel	Størrelse Visningsområde Type Pikselfrekvens Visningsvinkel	22,0″ Diagonal 487,68(H) X 274,32(V)mm a-si TFT active matrix 0,381(H) X 0,381(V)mm 170(H) / 170(V)
*Frekvens	Horisontal Vertikal Skjermfarge	30~48 kHz 56~75 Hz 16.777.216 colours
Skjerm Oppløsning	Maksimal-modus	1280X 720 @ 60 Hz
Inngangssignal	Sync. Videosignal	H/V Separat, TTL, P. eller N. 0,7 Vp-p @ 75 ohm
TV	Fargesystem Lydsystem	PAL, SECAM, NTSC 4,43 B/G, D/K, I, L, L’
Video	Fargesystem Videosystem	PAL/NTSC/SECAM CVBS, S-VHS, RGB
Scart 1	Videoinngang Videoutgang RGB-inngang	1,0 Vp-p @ 75 ohm 500mVrms 0,7 Vp-p @ 75 ohm
Scart 2	Videoinngang Videoutgang	1,0 Vp-p @ 75 ohm 500mVrms
Strømforsyning	Inngang Utgang	AC 100 ~ 240 V (50Hz / 60Hz), 2A DC 14V / 8A

* Viser til forhåndsinnstilt tid-moduser side 48.

Spesifikasjoner

Model		LW22A13W
Strømforbruk	Maksimal strømbesparese	120W < 5 W
Mål/ Vekt	Enhet (BxDxH) TV Hoveddel Med stativ	 23,62 x 2,63 x 17,46 inch/15,65 lbs (600 x 66,8 x 443,5mm/7,1 kg) 23,62 x7,28 x 18,43 inch/19,4 lbs (600 x 185 x 468mm/8,8 kg)
Audioegenskaper	Bruk Temperatur Bruk Luftfuktighet Oppbevaring Temperatur Oppbevaring Luftfuktighet	 50 °F to 104 °F (10 °C to 40 °C) 10% to 80% -13 °F to 113 °F (-25 °C to 45 °C) 5% to 95%
Omgivelser	Audioinngang 1 Audioinngang 2 Hodetelefon ut Frekvens Respons Lyd ut	RCA Jack rød(R) hvit(L), 0,5Vrms (-9dB) 3,5ø Stereo Jack, 0,5Vrms (-9dB) Maks. 10mW utgang (3,5ø Stereo Jack 32) RF: 80Hz ~ 15kHz (ved- 3dB) A/V: 80Hz ~ 20kHz (ved- 3dB) 7W X 2 (Alternativ:Aktiv Woofer 500 mV Rms ved 20-150 Hz)

Pin-anvisning

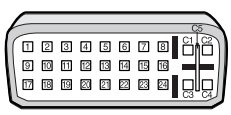
Pinne DVI-tilkobling

Pin	1	2	3	4	5	6	7	8
Separat H/V	Rx 2-	Rx 2+	GND	Ingen tilkobling	Ingen tilkobling	DDC-klokke (SCL)	DDC-data (SDA)	Analog vertikal synk

Pin	9	10	11	12	13	14	15	16
Separat H/V	Rx 1-	Rx 1+	GND	Ingen tilkobling	Ingen tilkobling	DDC-inngangsstrøm (+5V)	Self Raster	Tilkobling for utgangssignal

Pin	17	18	19	20	21	22	23	24
Separat H/V	Rx 0-	Rx 0+	GND	Ingen tilkobling	Ingen tilkobling	GND	Rx C-	Rx C+

Pin	25(C3)	26(C5)	27(C4)	28(C2)	29(C5)	30(C1)
Separat H/V	Analog (Blå)	Analog GND	Analog horisontal synk.	Analog (Grønn)	Analog GND	Analog (Rød)



DETTE APPARATET DISTRIBUERES AV:

SAMSUNG

ELECTRONICS